SAMSUNG

LFD EKRANAS
Vartotojo instrukcija

ED32C ED40C ED46C ED55C

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Turinys

Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės **5**

Saugos priemonės **6**
Simboliai 6
Valymas 6
Laikymas **7**
Elektra ir saugumas 7
Diegimas 8
Veikimas 10

Pasiruošimas

Turinio tikrinimas **13**
Išpakavimas (tik ED32C, ED40C ir ED46C modeliai) 13
Išpakavimas (tik ED55C modelis) 14
Sudedamųjų dalių tikrinimas 15

Dalys **16**
Galinė pusė 16
Nuo vagystės apsaugantis užraktas 17
Nuotolinio valdymo pultas 18
Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija) 21
Vėdinimas 21

Matmenys **22**

Sieninio laikiklio pritvirtinimas **23**
Sieninio laikiklio komplekto pritvirtinimas 23
Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA) 24

Nuotolinio valdymo pultas (RS232C) **25**
Laidų jungtys 25
Jungtis 27
Kontroliniai kodai 28

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant **37**
Ką patikrinti prieš prijungiant 37

Jungimas prie AK **38**
Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo) 38
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 39
Prijungimas naudojant HDMI laidą 39
Raiškos keitimas 40
Skyros keitimas naudojant „Windows XP“ 40
Skyros keitimas naudojant „Windows Vista“ 40
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“ 41
Skyros keitimas naudojant „Windows 8“ 41

Jungimas prie vaizdo prietaiso **42**
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 42
Prijungimas naudojant HDMI laidą 43

Prijungimas prie garso sistemos **44**

Įvesties šaltinio keitimas **45**
Source 45

MDC naudojimas

Multi Control parametrų konfigūravimas **46**
Multi Control parametrų konfigūravimas 46

MDC programos diegimas / pašalinimas **47**
Diegimas 47
Programos pašalinimas 47

Kas yra MDC? **48**
Prisijungimas prie MDC 48
Ryšio valdymas 49
User Login 50
Auto Set ID 51
Kopijavimas 52
Komandos kartojimas 53

Darbo pradžia su MDC **54**
Pagrindinio ekrano išdėstymas 55
Meniu 55
Ekrano reguliavimas 57
Papildomos funkcijos 60
Garso nustatymas 62
Sistemos sąranka 62
Įrankio parametrai 71
Kitos funkcijos 74
Grupių valdymas 75
Grafikų valdymas 77
Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija 79

Turinys

Ekrano reguliavimas

Picture Mode **81**
Jei įvesties šaltinis yra PC, HDMI(PC) 81
Jei įvesties šaltinis yra HDMI(AV) 81

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R) **82**

Picture Size **83**
Picture Size 83
Position 84
Resolution Select 84

Auto Adjustment **85**

PC Screen Adjustment **85**

PIP **86**

Advanced Settings **87**
Dynamic Contrast 87
Black Tone 87
Flesh Tone 87
RGB Only Mode 87
Color Space 87
White Balance 88
Gamma 88
Motion Lighting 88
Color Tone 90
Color Temp. 90
Digital Clean View 90
MPEG Noise Filter 90
HDMI Black Level 91
Film Mode 91
Dynamic Backlight 91

Picture Off **92**

Reset Picture **92**

Garso nustatymas

Sound Mode **93**

Sound Effect **94**

Speaker Settings **95**

Reset Sound **95**

Applications

Source List **96**
Refresh 96
Edit Name 96
Information 96

System

Menu Language **97**

Multi Control **98**
Multi Control parametrų konfigūravimas 98

Time **99**
Clock Set 99
Sleep Timer 99
On Timer 100
Off Timer 101
Holiday Management 101

Eco Solution **102**
Energy Saving 102
Eco Sensor 102
Auto Power Off 102

Screen Burn Protection **103**
Pixel Shift 103
Timer 104
Immediate Display 105
Side Gray 105

Ticker **106**

Video Wall **107**
Video Wall 107
Format 107
Horizontal 107
Vertical 108
Screen Position 108

Source AutoSwitch Settings **109**
Source AutoSwitch 109
Primary Source Recovery 109
Primary Source 109
Secondary Source 109

General **110**
Max. Power Saving 110
Game Mode 110
Auto Power 110

Turinys

Safety Lock 110
Button Lock 111
Standby Control 111
Lamp Schedule 111
OSD Display 112
Power On Adjustment 112
Temperature Control 112

Change PIN 113

Anynet+ (HDMI-CEC) 114
Anynet+ (HDMI-CEC) 114
Auto Turn Off 115
„Anynet+“ trikčių diagnostika 116

Magic Clone 118

Reset System 118

Reset All 119

Support

Software Update 120
By USB 120

Contact Samsung 121

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru 122
Gaminio tikrinimas 122
Skyros ir dažnio tikrinimas 122
Patikrinkite toliau išvardytus dalykus. 123

Klausimai ir atsakymai 126

Specifikacijos

Bendros 128

„PowerSaver“ 130

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos 131

Priedas

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE 133

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos) 142
Tai nėra gaminio defektas 142
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės 142
Kita 142

Tinkamas išmetimas 143
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) 143
Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas 143

Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo 144
Optimali vaizdo kokybė 144
Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo 145

Licencija 147

Terminologija 148

01 skyrius
Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2013

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

Nuosavybės teisė į visus kitus prekių ženklus priklauso jų tikrajam savininkui.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Saugos priemonės

Dėmesio

ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE

Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)

NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.

PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.

Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.

Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir technine priežiūra.

Simboliai

Įspėjimas

Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.

Dėmesio

Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.

Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.

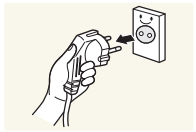
Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

Valymas

— Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

— Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.

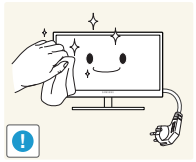
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.



1 Išjunkite gaminį ir kompiuterį.

2 Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio.

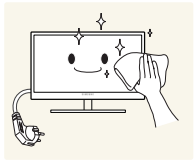
— Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



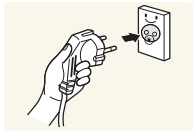
3 Gaminį valykite švaria, minkšta ir sausa šluoste.

- Nenaudokite valymo priemonių, kuriose yra alkoholio, tirpiklio ar aktyviai paviršių veikiančių medžiagų.

- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.



4 Norėdami nuvalyti gaminio korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą šluostę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.



5 Baigę valyti prijunkite maitinimo laidą prie gaminio.

6 Įjunkite gaminį ir kompiuterį.

Laikymas

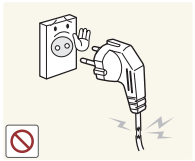
Ant labai blizgių modelių paviršiaus gali atsirasti dėmių, jei netoliese naudojamas ultragarsinis drėkintuvas.

— Jeigu reikia išvalyti gaminio vidų, susisiekite su klientų aptarnavimo centru (už suteiktą paslaugą reikės sumokėti mokestį).

Elektra ir saugumas

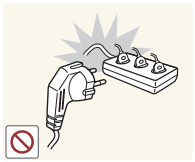
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



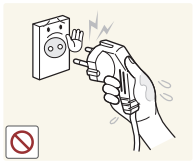
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

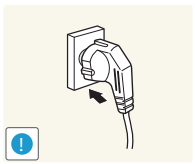


Nenaudokite keleto gaminių, įjungtų į vieną maitinimo lizdą.

- Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.

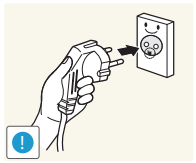


Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



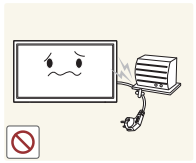
Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



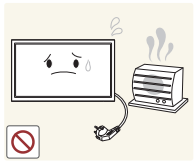
Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.



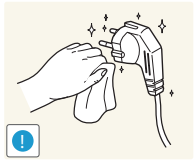
Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

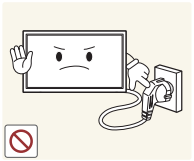
- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

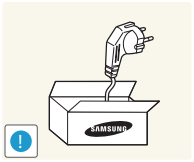
- Gali kilti gaisras.

Dėmesio



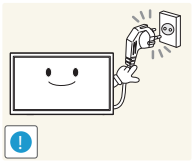
Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



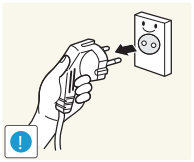
Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminiu. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Kai iškyla problema, maitinimo laidas turi būti ištrauktas norint nutraukti gaminio maitinimą.
- Atminkite tai, kad gaminio maitinimas nėra visiškai nutrauktas, jei naudojatės tik įjungimo / išjungimo mygtuku ant nuotolinio valdymo pulto.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

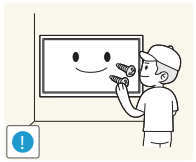
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Diegimas

Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras.

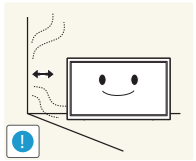


Sieninį laikiklį leiskite pritvirtinti technikui.

- Nekvalifikuotas asmuo montuodamas gali susižeisti.
- Montuokite tik tam pritaikytose spintose.

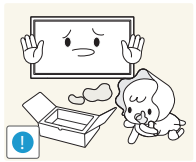
Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Montuokite gaminį mažiausiai 10 cm nuo sienos, kad liktų vietos ventiliacijai.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

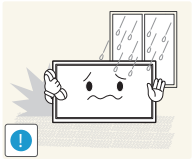


Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

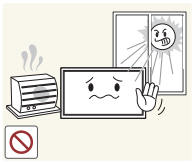
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.)

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



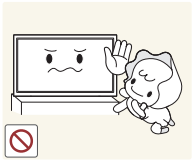
Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



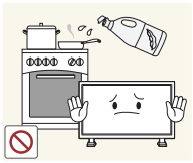
Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.



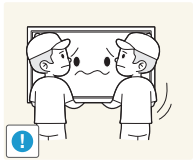
Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.
- Kadangi gaminio priekinė dalis yra sunki, montuokite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.



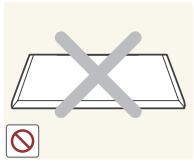
Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Dėmesio



Keldami nenumeskite gaminio.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

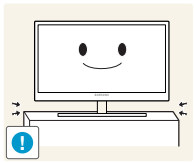


Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.

Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai pastatykite gaminį.

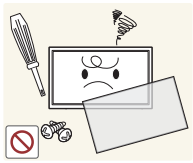
- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje vietoje arba oro uoste ar traukinių stotyje, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

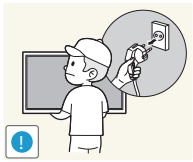
Veikimas

Įspėjimas



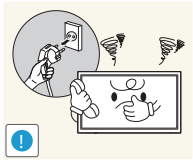
Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.



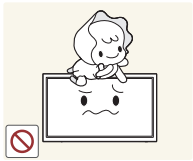
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidus.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



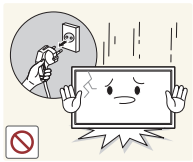
Jei gaminys skleidžia keistus garsus, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



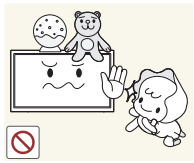
Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Vaikai gali stipriai susižeisti.



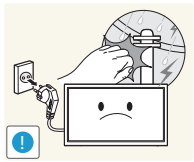
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte išorinį korpusą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Jei toliau naudosite gaminį, gali kilti gaisras ar elektros iškrova.



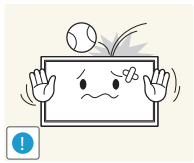
Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



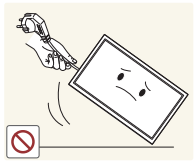
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



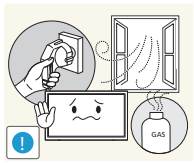
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



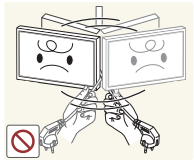
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



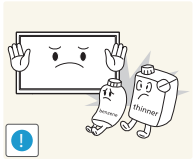
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



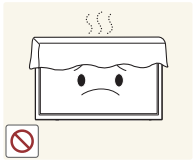
Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



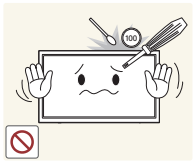
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.



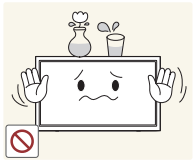
Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

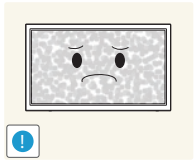
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

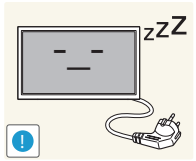
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Dėmesio



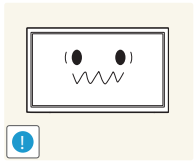
Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Įjunkite energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą, jei gaminio nenaudosite ilgą laiką.



Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.

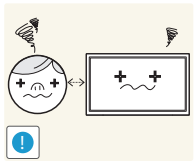


Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

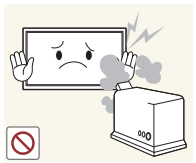
- Jūsų regėjimas gali pablogėti.

Nelaikykite gaminio apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti arba sužeisti.

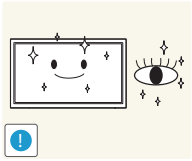


Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.



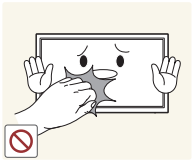
Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.

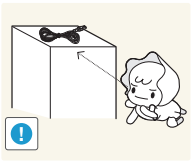


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

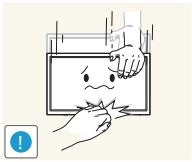
- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

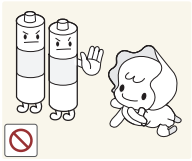
- Įstrigus rankai ar pirštui galite susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

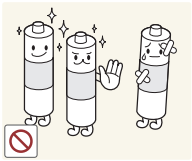
Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



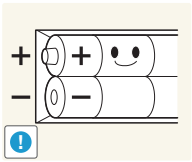
Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



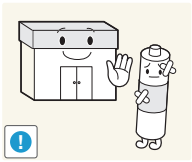
Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.



Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

02 skyrius
Pasiruošimas

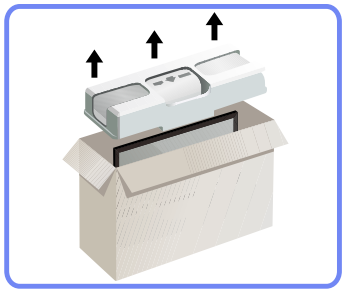
Turinio tikrinimas

Išpakavimas (tik ED32C, ED40C ir ED46C modeliai)

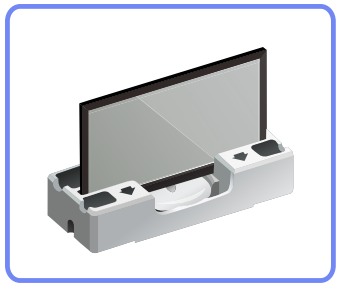
— Šis paveikslėlis yra tik pavyzdys.

1 Atidarykite pakuotės dėžę. Atidarydami pakuotę aštriu įrankiu stenkitės nepažeisti gaminio.

2 Ištraukite polistirolą iš gaminio.



3 Patikrinkite gaminį ir nuimkite polistireną ir plastikinį maišelį.

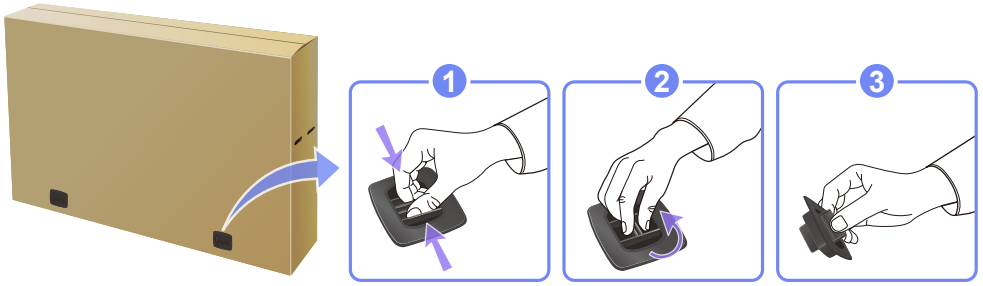


4 Laikykite dėžę sausoje patalpoje, kad ateityje ją būtų galima panaudoti gaminiui gabenti.

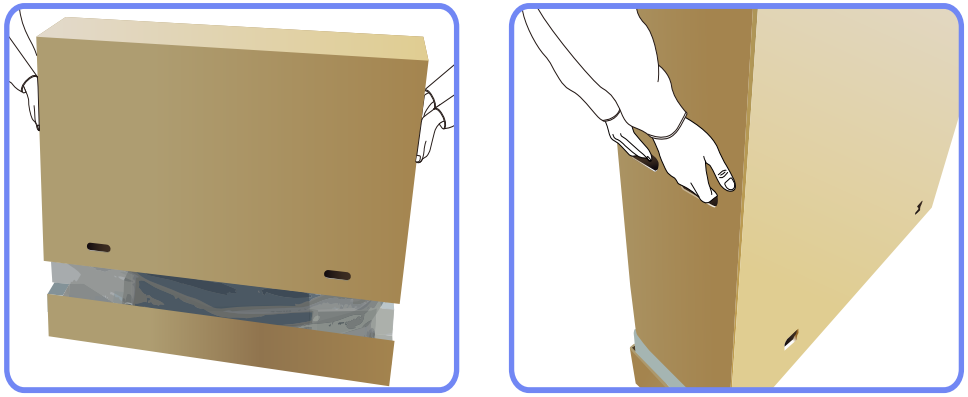
Išpakavimas (tik ED55C modelis)

— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

1 Nuimkite nuo dėžės apačioje pritvirtintą užraktą.

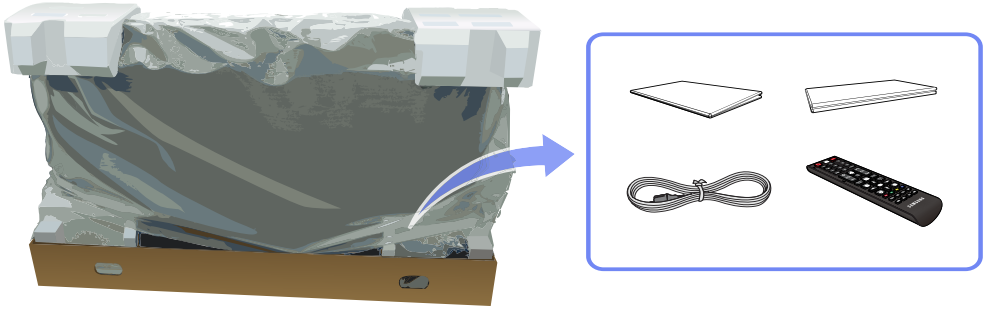


2 Kilstelėkite dėžę palei griovelius ir nuimkite dangtį.



3 Patikrinkite, ar yra visos sudedamosios dalys, ir nuimkite polistireną ir plastikinį maišelį.

— Tikrovėje sudedamosios dalys gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.



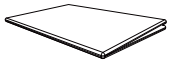
4 Laikykite dėžę sausoje patalpoje, kad ateityje ją būtų galima panaudoti gaminiui gabenti.

Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.
- Stovas prie gaminio nepridedamas. Jei norite primontuoti stovą, galite įsigyti jį atskirai.

Sudedamosios dalys

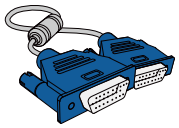
— Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.



Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

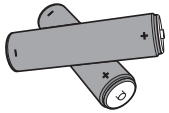


D-SUB laidas (p.38)

Maitinimo laidas

Nuotolinio valdymo pultas (p.18)

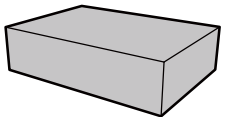
(AA59-00714A)



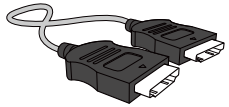
Baterijos (p.19)

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

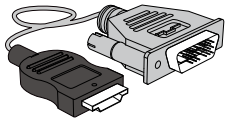
Atskirai parduodami priedai



Montavimo ant sienos RINKINYS



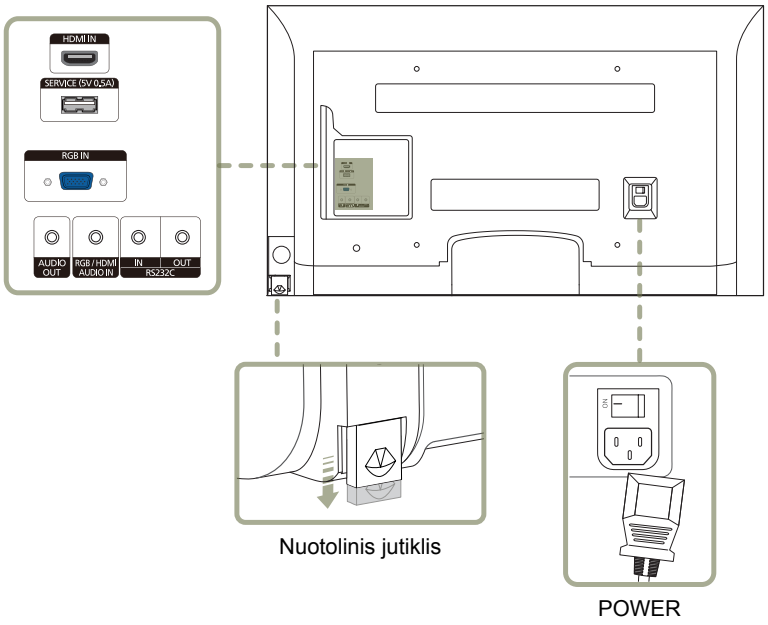
HDMI laidas (p.39)



HDMI-DVI laidas (p.39)

Dalys

Galinė pusė



Prievadas	Aprašymas
HDMI IN	Prijungiama prie šaltinio įrenginio HDMI kabeliu.
SERVICE (5V 0.5A)	Šis prievadas naudojamas programinei įrangai atnaujinti.
RGB IN	Prijungiama prie šaltinio įrenginio naudojant D-SUB laidą.
AUDIO OUT	Prijungiamas šaltinio įrenginio garsas.
RGB / HDMI AUDIO IN	Per garso kabelį priimamas garsas iš kompiuterio.
RS232C IN	Prijungiama prie MDC naudojant RS232C stereofoninio signalo jungties adapterį.
RS232C OUT	
Nuotolinis jutiklis	Norėdami gaminį valdyti nuotolinio valdymo pultu, priešais jį nukreipkite pultą žemyn rodyklės kryptimi.

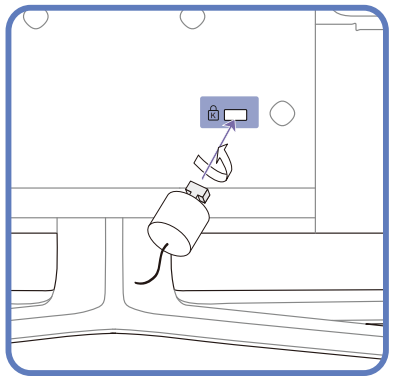
Nuo vagystės apsaugantis užraktas

— Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.

— Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.

— Stovas: parduodamas atskirai



1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.

2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.

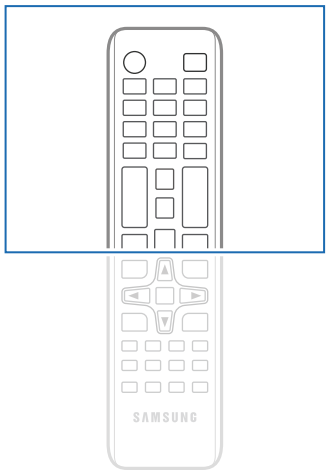
3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.

4 Užfiksuokite užraktą.

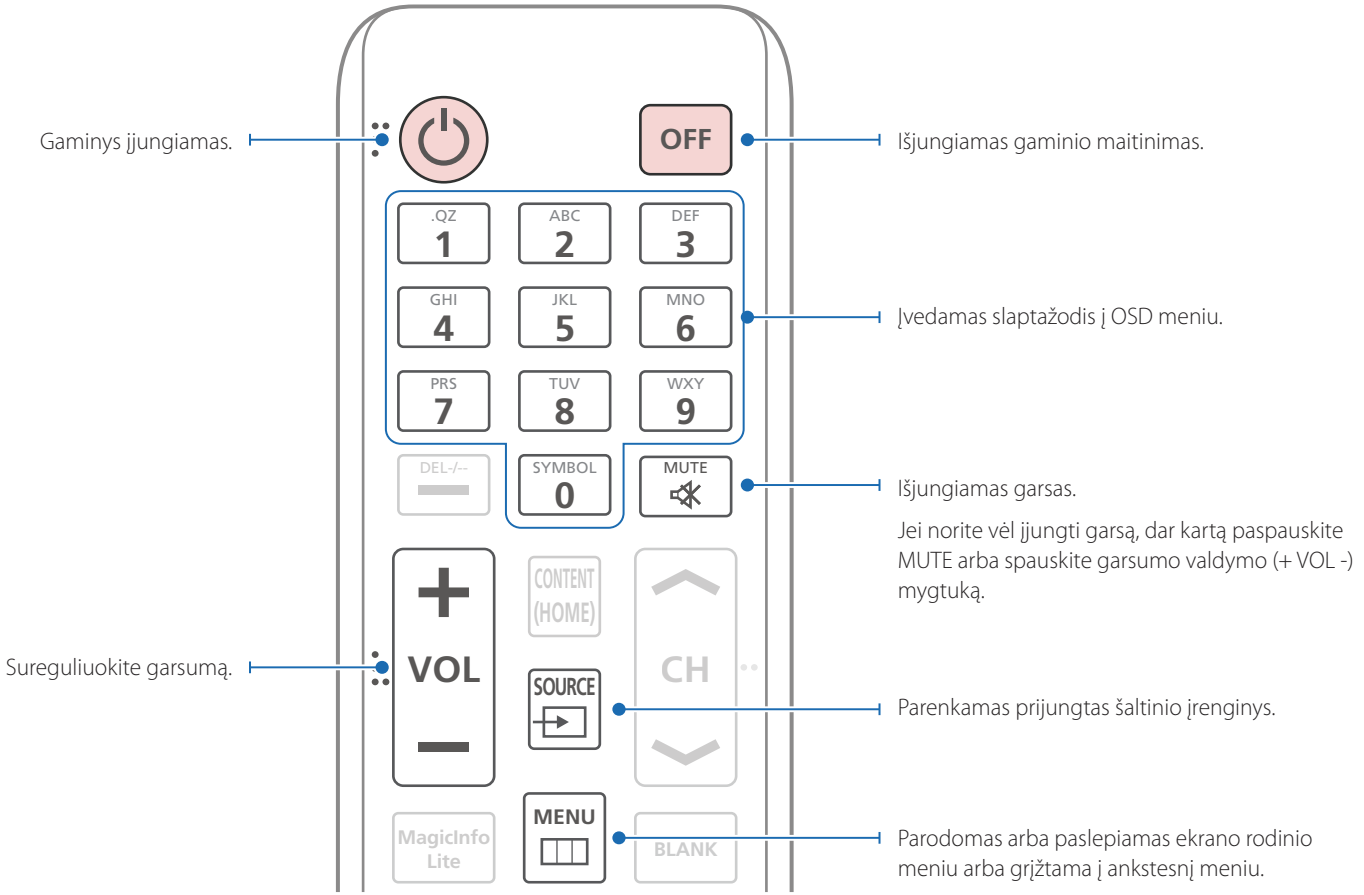
- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

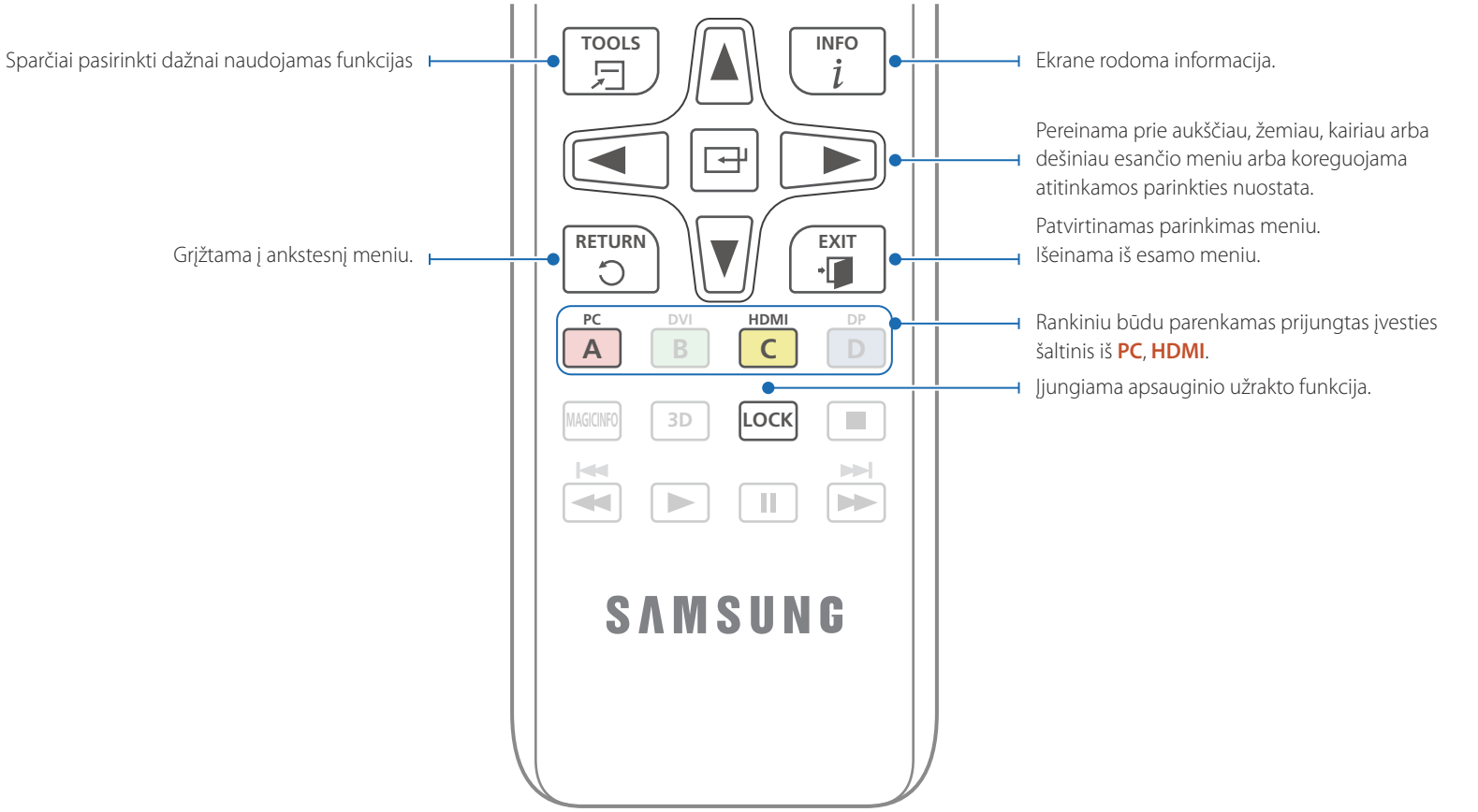
Nuotolinio valdymo pultas

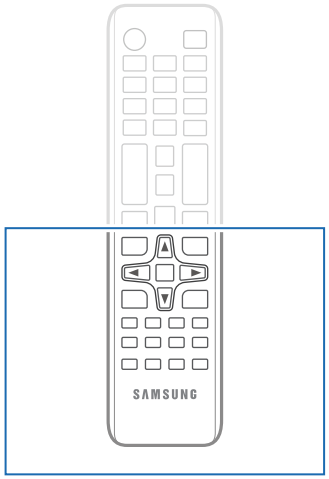
— Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.



– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

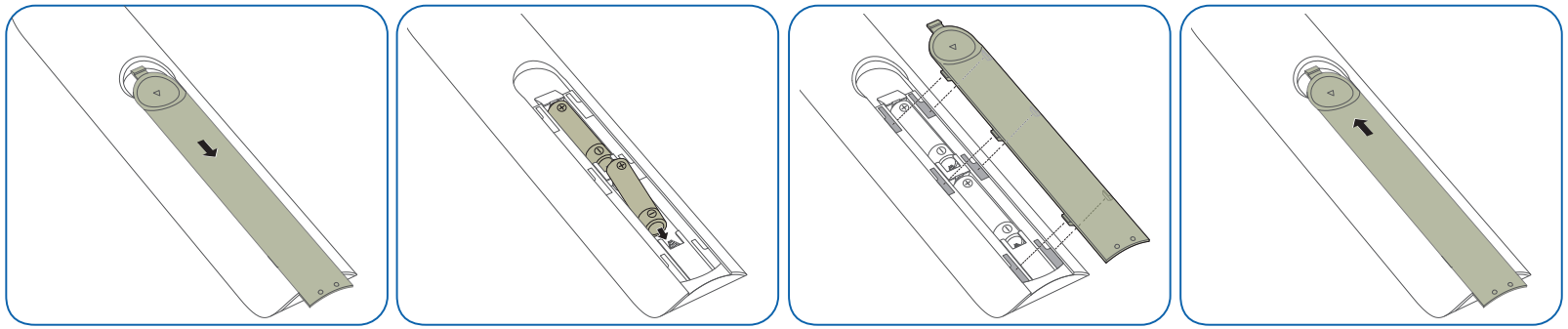




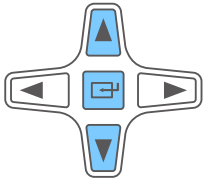
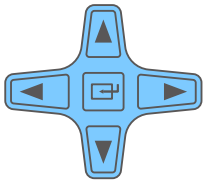
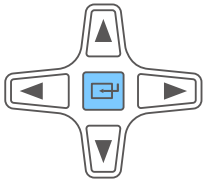


– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

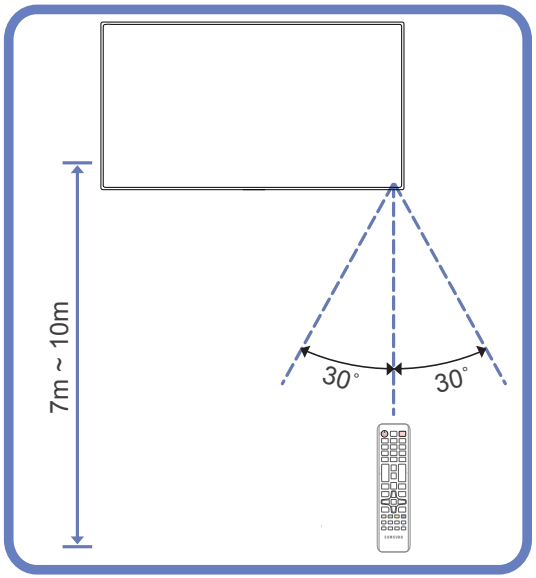
Kaip įdėti elementus į nuotolinio valdymo pultą



Ekrano rodinio reguliavimas nuotolinio valdymo pultu

Mygtukai	Aprašymas
	1 Atverkite ekrano rodinio meniu.
	2 Ekrane rodomame meniu pasirinkite **Picture**, **Sound**, **Applications**, **System** arba **Support**.
	3 Pakeiskite nuostatas, kaip pageidaujate.
	4 Baikite nustatymą.
	5 Užverkite ekrano rodinio meniu.

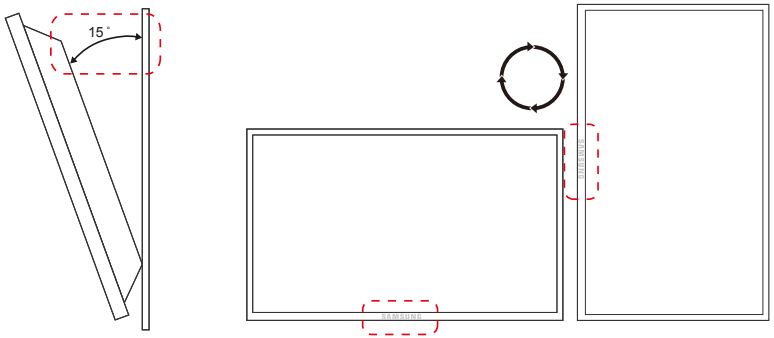
Nuotolinio valdymo pulto veikimo diapazonas



Nuotolinio valdymo pultą naudokite 7–10 m atstumu nuo gaminio jutiklio ir 30° laipsnių kampu iš dešinės ir iš kairės.

- Panaudotus maitinimo elementus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir utilizuokite.
- Nenaudokite kartu naujų ir panaudotų maitinimo elementų. Vienu metu pakeiskite abu maitinimo elementus.
- Jeigu ilgai nenaudojate nuotolinio valdymo pulto, išimkite maitinimo elementus.

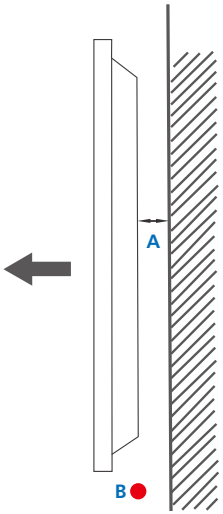
Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)



Palenkimo kampas ir pasukimas

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

- Gaminį nuo statmeno sienos paviršiaus galima palenkti daugiausia 15˚ kampu.
- Jei gaminį norite naudoti vertikaliai (stačią), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę taip, kad LED ekranas būtų nukreiptas žemyn.



1.1 pav. Šoninis vaizdas

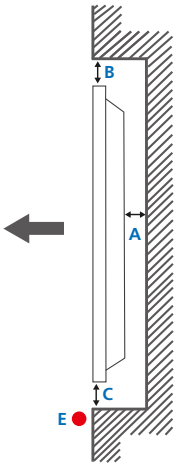
Vėdinimas

Montavimas ant statmenos sienos

A Mažiausiai 40 mm

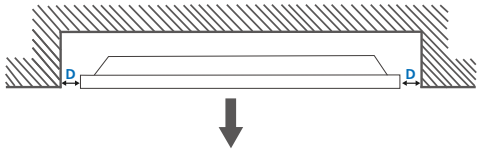
B Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

- Montuodami gaminį ant statmenos sienos, palikite bent 40 mm tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.



1.2 pav. Šoninis vaizdas

1.3 pav. Šoninis vaizdas



Montavimas ant dantytos sienos

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Plokštuminis vaizdas

A Mažiausiai 40 mm

B Mažiausiai 70 mm

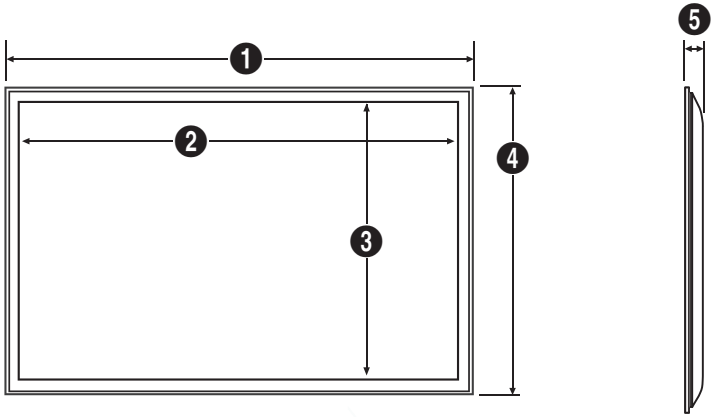
C Mažiausiai 50 mm

D Mažiausiai 50 mm

E Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

— Montuodami gaminį ant dantytos sienos, palikite bent anksčiau nurodyto pločio tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.

Matmenys

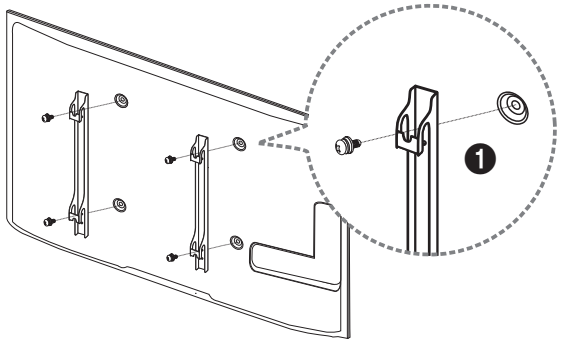


Matavimo vienetai: mm

Modelio pavadinimas	❶	❷	❸	❹	❺
ED32C	736,0	703,4	397,8	434,5	93,7
ED40C	925,4	890,6	503,2	541,0	93,6
ED46C	1057,7	1023,0	577,6	615,8	94,8
ED55C	1247,7	1213,6	684,4	722,9	94,8

— Visi paveikslėliai nebūtinai atitinka realius matmenis. Kai kurie matmenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus. Prieš montuodami gaminį peržiūrėkite matmenis. Mes nesame atsakingi už spausdinimo klaidas.

Sieninio laikiklio pritvirtinimas



Sieninio laikiklio komplekto pritvirtinimas

Sieninio laikiklio komplektas (parduodamas atskirai) leidžia gaminį pakabinti ant sienos.

Norėdami išsamiau sužinoti apie jo pritvirtinimą, skaitykite instrukciją, pridėtą prie sieninio laikiklio.

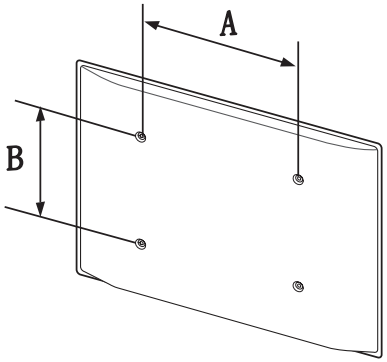
Rekomenduojame kreiptis į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.

„Samsung Electronics“ neatsako už sugadintą gaminį arba kliento susižalojimą ar kitų asmenų sužalojimą, jei gaminio montavimo darbus klientas nusprendžia atlikti pats.

Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)

— Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei sieninį laikiklį reikia tvirtinti prie tokio paviršiaus kaip gipso kartono plokštė, kreipkitės į artimiausią prekybos tašką ir paprašykite papildomos informacijos.

Jei gaminį pritvirtinsite prie pakrypusios sienos, jis gali nukristi ir rimtai sužaloti.



- „Samsung“ sieninio laikiklio komplektuose pateikiamas išsamus montavimo vadovas ir visos reikiamos dalys.
- Nenaudokite ilgesnių nei standartinių matmenų arba neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų varžtų. Per ilgi varžtai gali pažeisti gaminio vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo sieninių laikiklių specifikacijų.
- Nepriveržkite varžtų per stipriai. Taip galite pažeisti gaminį arba gaminys gali nukristi ir sužeisti. „Samsung“ nėra atsakingas už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimus ar asmeninius sužalojimus, kai naudojamas ne VESA arba nenurodytas sieninis laikiklis arba naudotojas nesilaiko produkto montavimo nurodymų.
- Nemontuokite gaminio ant daugiau nei 15 laipsnių pasvirusio paviršiaus.
- Gaminį prie sienos visada montuokite dviese.
- Toliau pateikiamoje lentelėje yra nurodyti standartiniai sieninių laikiklių matmenys.

Matavimo vienetai: mm

Modelio pavadinimas	VESA varžtų skylių specifikacijos (A * B) milimetrais	Standartinis varžtas	Kiekis
ED32C	200 x 200	M6, L29	4EA
ED40C			
ED46C	400 x 400	M8, L32	
ED55C			

— Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei gaminys įjungtas. Galite susižaloti, ištikus elektros šokui.

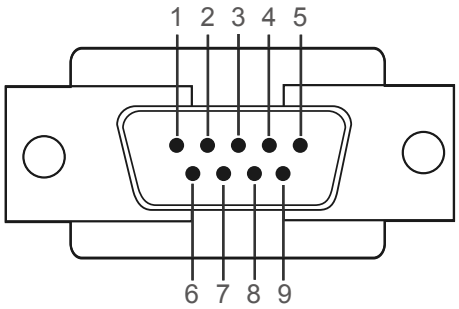
Nuotolinio valdymo pultas (RS232C)

Laidų jungtys

RS232C laidas

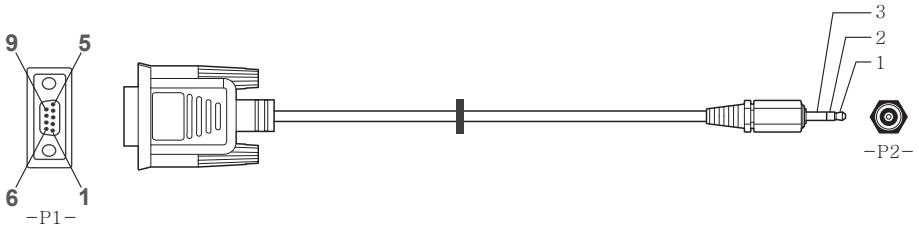
Sąsaja	RS232C (9 adatėlės)
Adatėlė	TxD (Nr.2), RxD (Nr.3), GND (Nr.5)
Sparta bitais	9 600 bps
Duomenys bitais	8 bitas
Lyginumas	Nėra
Galutinis bitas	1 bitas
Srauto kontrolė	Nėra
Didžiausias ilgis	15 m (tik ekranuoto tipo)

- Adatėlių priskyrimas



Adatėlė	Signalas
1	Aptikti duomenų nešlį
2	Gauti duomenys
3	Perduoti duomenys
4	Paruošti duomenų terminalą
5	Signalo įžeminimas
6	Paruošti duomenų rinkinį
7	Siųsti užklausą
8	Saugu siųsti
9	Skambinimo indikatorius

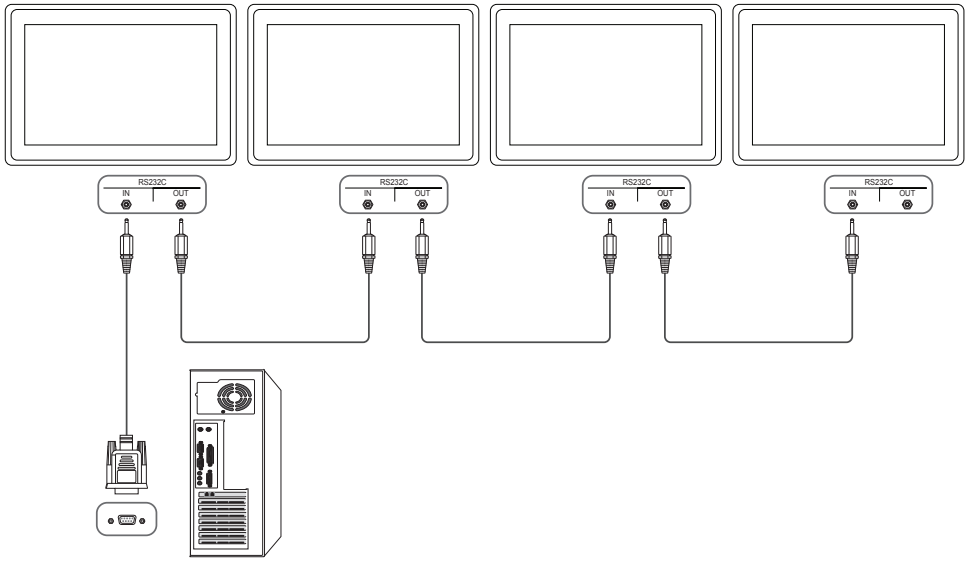
- RS232C laidas
  Jungtis: 9 kontaktų „D-Sub“ stereofoninis laidas



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Lizdinė	**„Rx“**	**2**	**--------->**	**3**	**„Tx“**	**STEREOFONINIO**
	„Tx“	**3**	**<---------**	**2**	**„Rx“**	**SIGNALO**
	„Gnd“	**5**	**----------**	**5**	**„Gnd“**	**KIŠTUKAS**
						(3,5 ø)

Jungtis

- 1 sujungimas



Kontroliniai kodai

Kontrolinės būsenos peržiūra (gauti informaciją apie kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		0	

Kontroliavimas (nustatyti kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		1	Vertė	

Komanda

Nr.	Komandos tipas	Komanda	Verčių intervalas
1	Maitinimo valdymas	0 x 11	0~1
2	Garsumo valdymas	0 x 12	0~100
3	Įvesties šaltinio valdymas	0 x 14	-
4	Ekrano veiksenos valdymas	0 x 18	-
5	Ekrano dydžio valdymas	0 x 19	0~255
6	PIP įjungimo / išjungimo valdymas	0 x 3C	0~1
7	Automatinio reguliavimo valdymas (tik jungtims PC ir BNC)	0 x 3D	0
8	Vaizdo sienos veiksenos valdymas	0 x 5C	0~1
9	Apsauginis užraktas	0 x 5D	0~1
10	Vaizdo sienos įjungimas	0x84	0~1
11	Vaizdo sienos vartotojo valdymas	0x89	-

- Visos komunikacijos vyksta šešioliktainėmis. Kontrolinė suma apskaičiuojama sudėjus visas vertes, išskyrus antraštę. Jeigu kontrolinė suma viršija 2 skaitmenis, kaip pavaizduota toliau (11 + FF + 01 + 01 = 112), pirmasis skaitmuo pašalinamas.

Pvz., įjungti & ID=0

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"**Power**"	

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	12
0 x AA	0 x 11		1	1	

- Jei norite vienu metu kontroliuoti visus serijiniu laidu prijungtus įrenginius neatsižvelgdami į atpažinimo kodus, nustatykite atpažinimo kodą kaip „0 x FE“ ir perduokite komandas. Komandas vykdys kiekvienas įrenginys atskirai, tačiau ACK nereaguos.

Maitinimo valdymas

- Funkcija
  Gaminį galima įjungti ir išjungti naudojant kompiuterį.
- Maitinimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar maitinimas ĮJUNGTAS, ar IŠJUNGTAS)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		0	

- Maitinimo ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI maitinimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"**Power**"	

"**Power**": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

1: ĮJUNGTI maitinimą

0: IŠJUNGTI maitinimą

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 11	"**Power**"	

"**Power**": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 11	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Garsumo valdymas

- Funkcija
  Gaminio garsumą galima reguliuoti naudojant kompiuterį.
- Garsumo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie garsumo būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		0	

- Garsumo nustatymas (nustatyti garsumą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 12	"**Volume**"	

"**Volume**": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 12	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Įvesties šaltinio valdymas

- Funkcija
  gaminio įvesties šaltinį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Įvesties šaltinio būsenos peržiūra (gauti informaciją apie įvesties šaltinio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		0	

- Įvesties šaltinio nustatymas (nustatyti įvesties šaltinį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

0 x 14	PC
0 x 18	DVI
0 x 0C	Įvesties šaltinis
0 x 08	Komponentinis
0 x 20	„MagicInfo“
0 x 1F	DVI_video
0 x 30	RF (televizorius)
0 x 40	DTV
0 x 21	HDMI1
0 x 22	HDMI1_PC
0 x 23	HDMI2
0 x 24	HDMI2_PC
0 x 25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ir HDMI2_PC negalima naudoti su komanda Nustatyti. Jos reaguoja tik į komandą „Gauti“.

— Šis modelis nepalaiko HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ir HDMI2_PC prievadų.

— **MagicInfo** veikia tik modeliuose, kuriuose yra **MagicInfo** funkcija.

— RF(TV), DTV jungtys yra tik modeliuose su televizoriaus funkcija.

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 14	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Ekrano veiksenos valdymas

- Funkcija
  gaminio ekrano režimą galima pakeisti naudojant kompiuterį.
  Ekrano režimo negalima valdyti, jei įjungta funkcija **Video Wall**.

  — Valdymas galimas, tik jei naudojamas modelis su televizoriumi.

- Ekrano būsenos peržiūra (gauti informaciją apie ekrano veiksenos būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 18		0	

- Vaizdo dydžio nustatymas (nustatyti vaizdo dydį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": kodas, kuriuo nustatoma gaminio būsena

0 x 01	16 : 9
0 x 04	Priartinimas
0 x 31	Platusis priartinimas
0 x 0B	4 : 3

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": kodas, kuriuo nustatoma gaminio būsena

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 18	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Ekrano dydžio valdymas

- Funkcija
  Gaminio ekrano rodinio dydį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Ekrano rodinio dydžio peržiūra (gauti informaciją apie ekrano rodinio dydžio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 19		0	

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": gaminio ekrano rodinio dydis (diapazonas: 0–255, matavimo vienetai: coliai)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 19	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

PIP įjungimo / išjungimo valdymas

- Funkcija
  Gaminio PIP režimą galima įjungti arba išjungti naudojant kompiuterį.
  — Tik modeliams su PIP funkcija.
  — Režimo negalima valdyti, jei **Video Wall** yra nustatytas kaip **On**.
  — Šia funkcija negalima naudotis **MagicInfo**.
- PIP įjungimo / išjungimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar PIP veiksena ĮJUNGTA, ar IŠJUNGTA)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3C		0	

- PIP įjungimas / išjungimas (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI PIP)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": kodas, naudojamas norint įjungti arba išjungti gaminio PIP režimą

1: ĮJUNGTI PIP

0: IŠJUNGTI PIP

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3C	"**PIP**"	

"PIP": kodas, naudojamas norint įjungti arba išjungti gaminio PIP režimą

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Automatinio reguliavimo valdymas (tik jungtims PC ir BNC)

- Funkcija
  Kompiuterio sistemos ekrano rodinys savaime nustatomas per kompiuterį.
- Automatinio reguliavimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie automatinio reguliavimo būseną)
  Nėra
- Automatinio reguliavimo nustatymas (nustatyti automatinį reguliavimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (visada)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3D	"**Auto Adjustment**"	

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos veiksenos valdymas

- Funkcija
  Gaminio **Video Wall** režimą galima suaktyvinti naudojant kompiuterį.
  Šiuo valdikliu galima naudotis tik įjungus gaminio funkciją **Video Wall**.
- Vaizdo sienos veiksenos peržiūra (gauti informaciją apie vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		0	

- Vaizdo sienos nustatymas (nustatyti vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

1: **Full**

0: **Natural**

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"ERR"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Apsauginis užraktas

- Funkcija
  Gaminio funkciją **Safety Lock** galima įjungti ir išjungti kompiuteriu.
  Valdymas galimas neatsižvelgiant į tai, ar maitinimas įjungtas, ar išjungtas.
- Apsauginio užrakto būsenos peržiūra (gauti informaciją apie apsauginio užrakto būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		0	

- Apsauginio užrakto įjungimas ir išjungimas (įjungti / išjungti apsauginį užraktą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: ĮJUNGTI

0: IŠJUNGTI

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos įjungimas

- Funkcija
  Kompiuteris ĮJUNGIA / IŠJUNGIA gaminio vaizdo sieną.
- Peržiūrėti ĮJUNGTOS / IŠJUNGTOS vaizdo sienos būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0x84		0	

- Nustatyti vaizdo sienos ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Vaizdo sienos kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: Vaizdo sienos ĮJUNGIMAS

0: Vaizdo sienos IŠJUNGIMAS

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0x84	V.Wall_ On	

V.Wall_On : Kaip ir aukščiau

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0x84	ERR	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos vartotojo valdymas

- Funkcija
  Kompiuteris įjungia / išjungia gaminio vaizdo sienos funkciją.
- Peržiūrėkite vaizdo sienos būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0x89		0	

- Nustatyti vaizdo sieną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 vertė	2 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Vaizdo sienos dalytuvo kodas, nustatytas gaminyje

10x10 vaizdo sienos modelis

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
išjungti	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0 x 11	0 x 12	0x13	0 x 14	0x15	0x16	0x17	0 x 18	0 x 19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0 x 1F
2	0 x 21	0 x 22	0 x 23	0 x 24	0 x 25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0 x 31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0 x 3C	0 x 3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0 x 5C	0 x 5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0 x AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Gaminio numerio kodas, nustatytas gaminyje

10x10 vaizdo sienos modelis: (1 ~ 100)

Nustatytas skaičius	Duomenys
1	0 x 01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	2 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		4	„A“	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- NAK

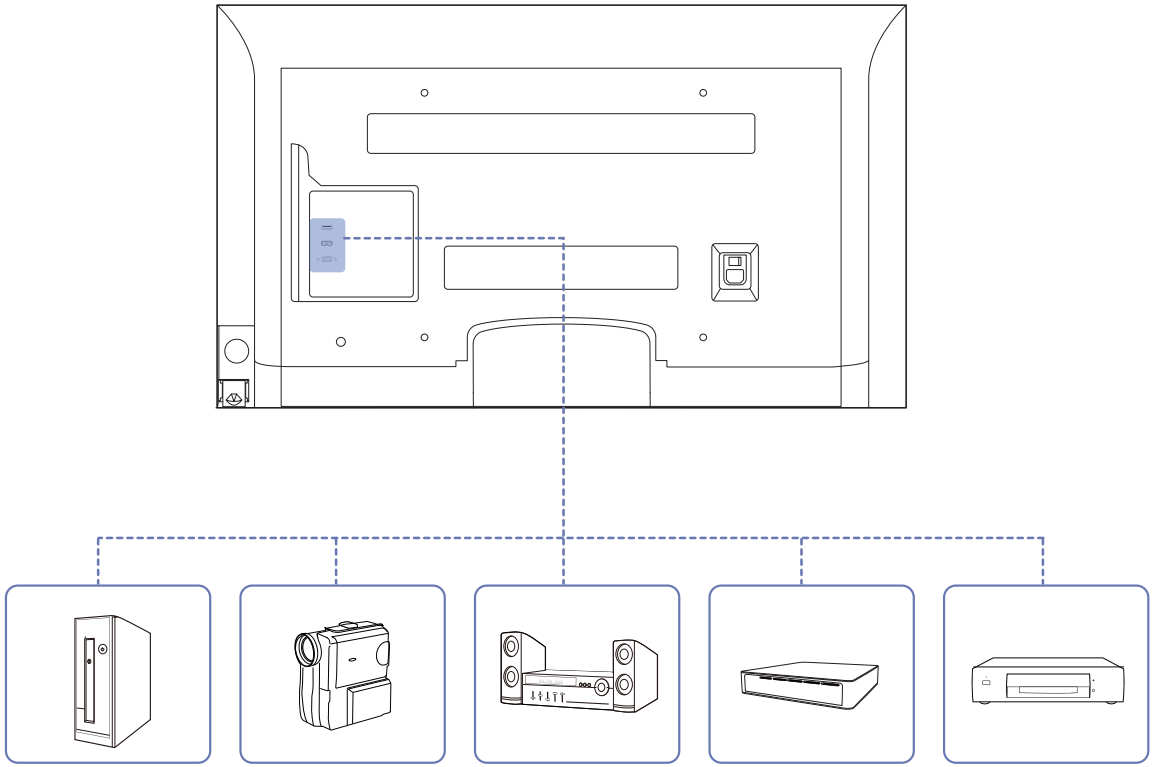
Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0x89	ERR	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

03 skyrius
Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant

Prieš mėgindami prijungti gaminį prie kitų įrenginių, patikrinkite toliau išvardytus dalykus. Prietaisai, kuriuos galima prijungti prie šio produkto: kompiuteriai, vaizdo kameros, garsiakalbiai, STB ir DVD/Blu-ray diskų grotuvai.



Ką patikrinti prieš prijungiant

— Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.

— Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus.
Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.

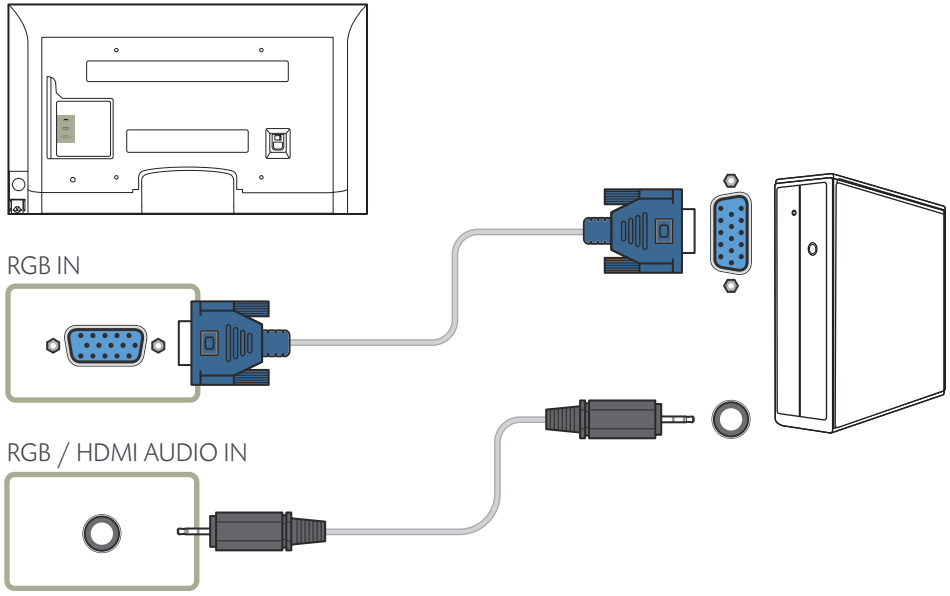
— Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.

Jungimas prie AK

- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Kompiuterį prie gaminio galima prijungti įvairiais būdais.
  Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

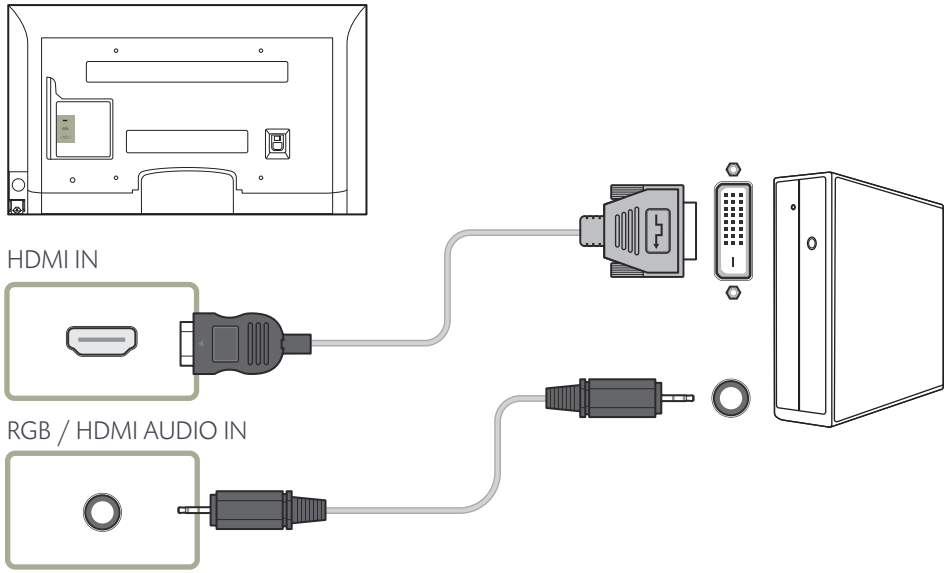
— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo)

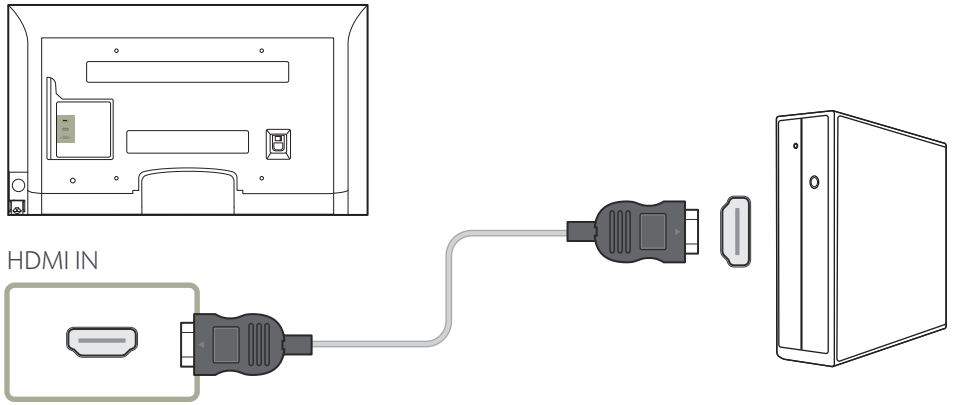


Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

— Jeigu kompiuterį prie gaminio prijungsite HDMI-DVI laidu, kad galėtumėte naudotis kompiuteryje saugomu vaizdo ir garso turiniu, parinktį **Edit Name** nustatykite kaip **DVI PC**.



Prijungimas naudojant HDMI laidą



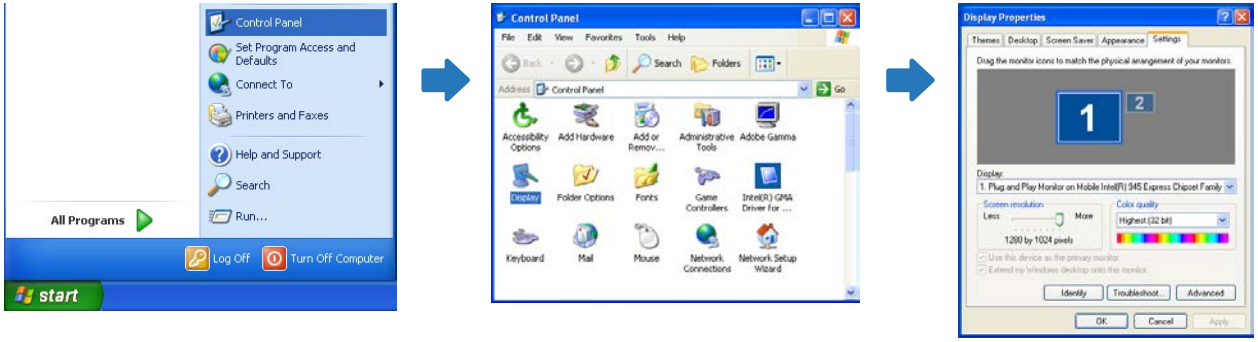
Raiškos keitimas

— Kad matytumėte optimalios kokybės vaizdą, kompiuterio valdymo skydelyje nustatykite skyrą ir atnaujinimo dažnį.

— Nepasirinkus optimalios skyros, TFT LCD ekrano vaizdo kokybė gali suprastėti.

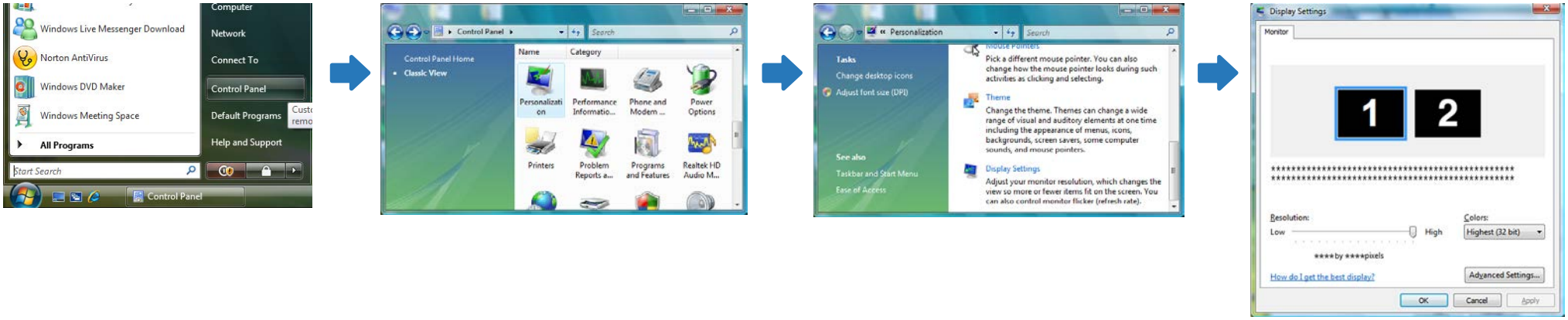
Skyros keitimas naudojant „Windows XP“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Parametrai** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



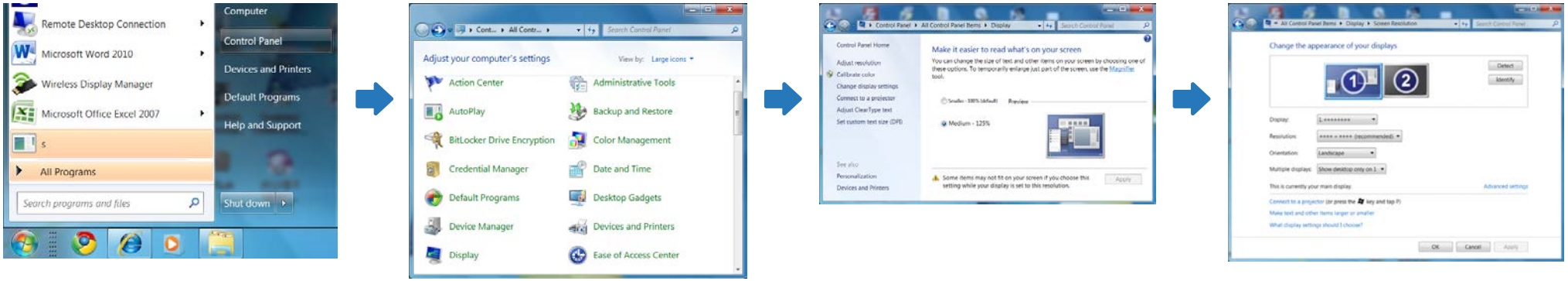
Skyros keitimas naudojant „Windows Vista“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Asmeniniai parametrai** ⟶ **Ekrano parametrai** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



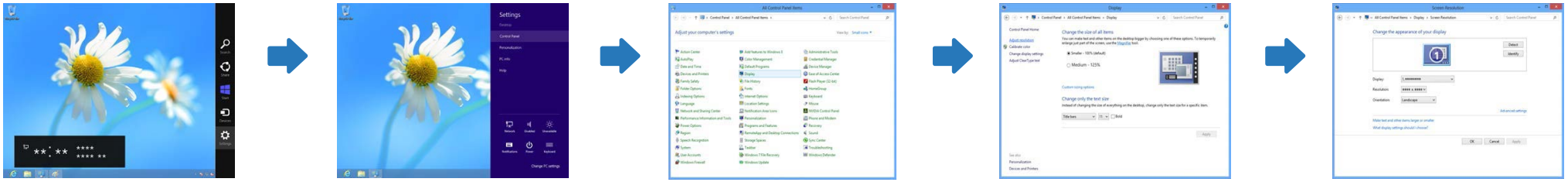
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



Skyros keitimas naudojant „Windows 8“

Eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.

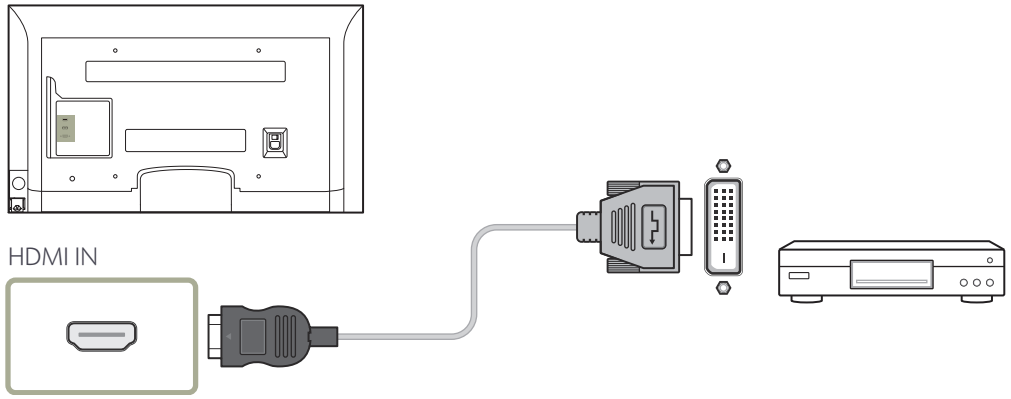


Jungimas prie vaizdo prietaiso

- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Gaminį prie vaizdo įrenginio galite prijungti laidu.
  - Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.
  - Jei norite pakeisti šaltinį, nuotolinio valdymo pulte paspauskite mygtuką **SOURCE**.

Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

- Jei gaminys prijungtas prie vaizdo įrenginio HDMI-DVI laidu, garsas nebus įjungtas. Kad jį įjungtumėte, prie gaminio ir vaizdo įrenginio garso prievadų papildomai prijunkite garso laidą. Jei vaizdo įrenginį prie gaminio prijungsite HDMI-DVI laidu, kad galėtumėte naudotis vaizdo įrenginyje saugomu vaizdo ir garso turiniu, parinktį **Edit Name** nustatykite kaip **DVI Devices**.
- Palaikomos skiriamosios gebos 1080p (50 / 60 Hz), 720p (50 / 60 Hz), 480p ir 576p.

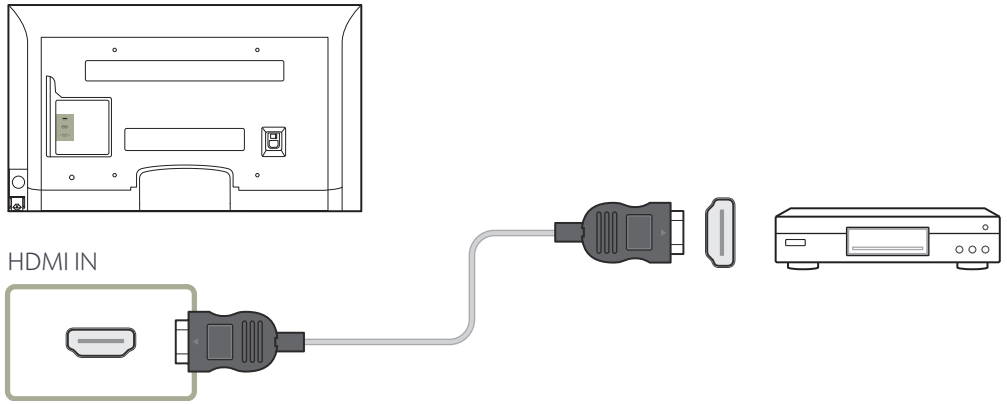


Prijungimas naudojant HDMI laidą

HDMI arba HDMI–DVI laido (iki 1080p) naudojimas

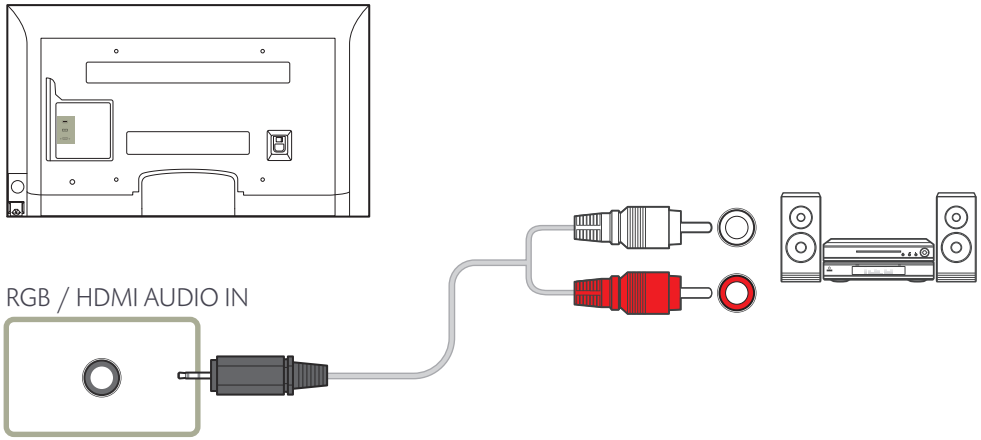
- Kad vaizdo ir garso kokybė būtų geresnė, prijunkite skaitmeninį įrenginį naudodami HDMI laidą.
- HDMI laidas palaiko skaitmeninius vaizdo ir garso signalus, todėl nereikia atskiro garso signalo laido.
  - Norėdami gaminį prijungti prie skaitmeninio įrenginio, kuris nepalaiko HDMI išvesties, naudokite HDMI-DVI ir garso signalo laidus.
- Vaizdas gali būti rodomas netinkamai (arba visai nerodomas) arba gali neveikti garsas, jei prie gaminio prijungiamas išorinis įrenginys, kuris naudoja senesnės versijos HDMI režimą. Jei kyla tokių problemų, pasiteiraukite išorinio įrenginio gamintojo dėl HDMI versijos ir, jei ji pasenusi, paprašykite atnaujinimo.
- Būtinai įsigykite sertifikuotą HDMI laidą. Kitaip vaizdo gali nerodyti arba gali įvykti prisijungimo klaida.
- Rekomenduojama naudoti bazinį didelės spartos HDMI laidą arba laidą su eterneto jungtimi.

  Šis gaminys nepalaiko eterneto funkcijos per HDMI.

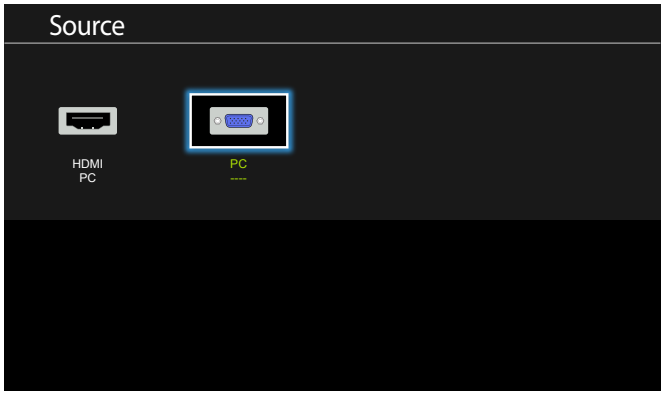


Prijungimas prie garso sistemos

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



Įvesties šaltinio keitimas



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Source

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**

Naudodami **Source** galite rinktis įvairius šaltinius ir keisti šaltinio įrenginių pavadinimus.

Galite nustatyti, kad būtų rodomas šaltinio įrenginio, prijungto prie gaminio, ekrano rodinys. Iš šaltinių sąrašo pasirinkite šaltinį. Bus rodomas pasirinkto šaltinio ekrano rodinys.

— Įvesties šaltinį galite pakeisti ir naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE**.

— Pasirinkus pageidaujamam šaltinio įrenginiui netinkamą šaltinį, ekrano vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

04 skyrius
MDC naudojimas

Dauginių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC) – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų.

Multi Control parametrų konfigūravimas

MENU ⟶ **System** ⟶ **Multi Control** ⟶ **ENTER**

Priskirkite gaminiui atskirą atpažinimo kodą.

Multi Control parametrų konfigūravimas

- **ID Setup**
  Priskirkite atpažinimo kodą televizoriui (intervalas: 0~99)
  Paspauskite ▲/▼ ir pasirinkite skaičių, tada paspauskite .
- **ID Input**
  Įveskite gaminio, prijungto prie įvesties laido, kad būtų gaunamas įvesties signalas, atpažinimo kodą.
  Pageidaujamą kodą įveskite skaitiniais nuotolinio valdymo mygtukais.

MDC programos diegimas / pašalinimas

Diegimas

Diegiant MDC, dėl grafinės plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

1 Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.

2 Spustelėkite diegimo programą **MDC Unified**.

3 Pasirinkite diegimo kalbą. Tada spustelėkite **OK**.

Jeigu pagrindiniame ekrane nerodomas programinės įrangos diegimo langas, programą diekite naudodami **MDC Unified** vykdomąjį failą, esantį **MDC** aplanke CD diske.

4 Kai pasirodys **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** ekranas, spustelėkite **Next**.

5 Pasirodžiusiame **License Agreement** lange pasirinkite **I accept the terms in the license agreement** ir spustelėkite **Next**.

6 Pasirodžiusiame lange **Customer Information** užpildykite informacijos laukus ir spustelėkite **Next**.

7 Pasirodžiusiame lange **Destination Folder** pasirinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Next**.

Nenurodžius kelio vardo, programa bus įdiegta numatytojo vardo keliu.

8 Pasirodžiusiame lange **Ready to Install the Program** patikrinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Install**.

9 Bus rodoma diegimo eiga.

10 Pasirodžiusiame lange **InstallShield Wizard Complete** spustelėkite **Finish**.

Pasirinkite **Launch MDC Unified** ir spustelėkite **Finish**, kad MDC programą paleistumėte iškart.

11 Baigus diegti, darbalaukyje sukuriama **MDC Unified** nuorodos piktograma.

Programos pašalinimas

- Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma MDC vykdymo piktograma.
- Jeigu vykdymo piktograma nerodoma, paspauskite F5.

1 Pasirinkite **Parametrai** > **Valdymo skydas** (meniu **Pradžia**) ir dukart spustelėkite **Įtraukti / panaikinti programą**.

2 Pasirinkite iš sąrašo **MDC Unified** ir spustelėkite **Keisti / šalinti**.

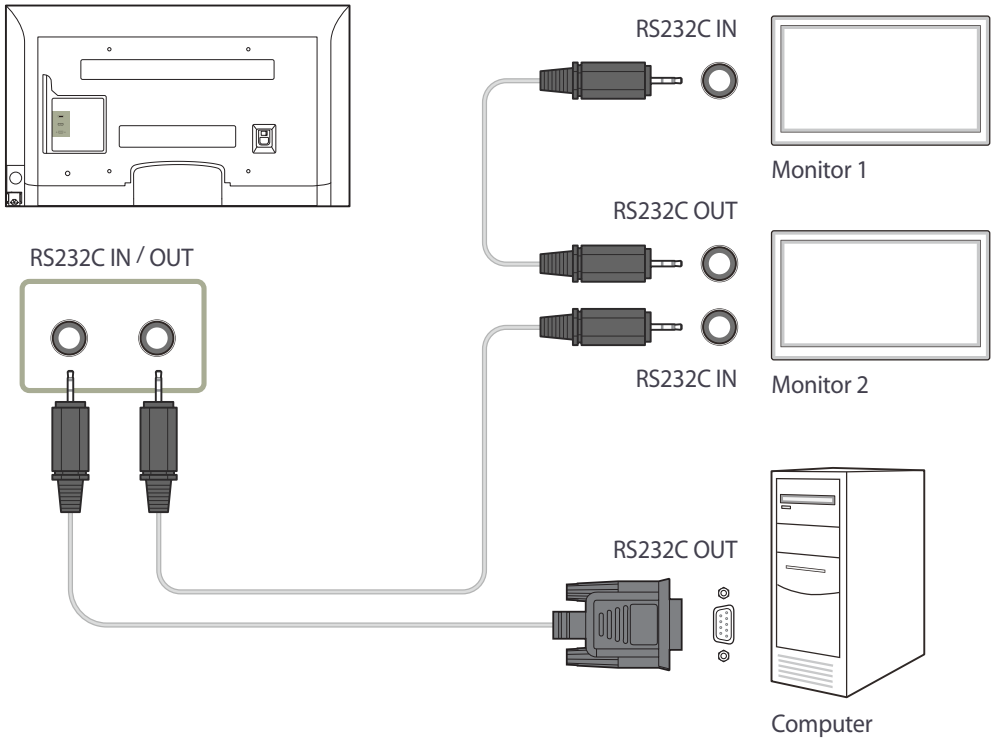
Kas yra MDC?

Kelių ekranų valdiklis MDC (angl. Multiple Display Control) – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą vaizdo įrenginių.

Prisijungimas prie MDC

Naudojant MDC per RS-232C (serijinių duomenų ryšių standartai)

RS-232C serijinis laidas turi būti prijungtas prie kompiuterio ir ekrano serijinių prievadų.



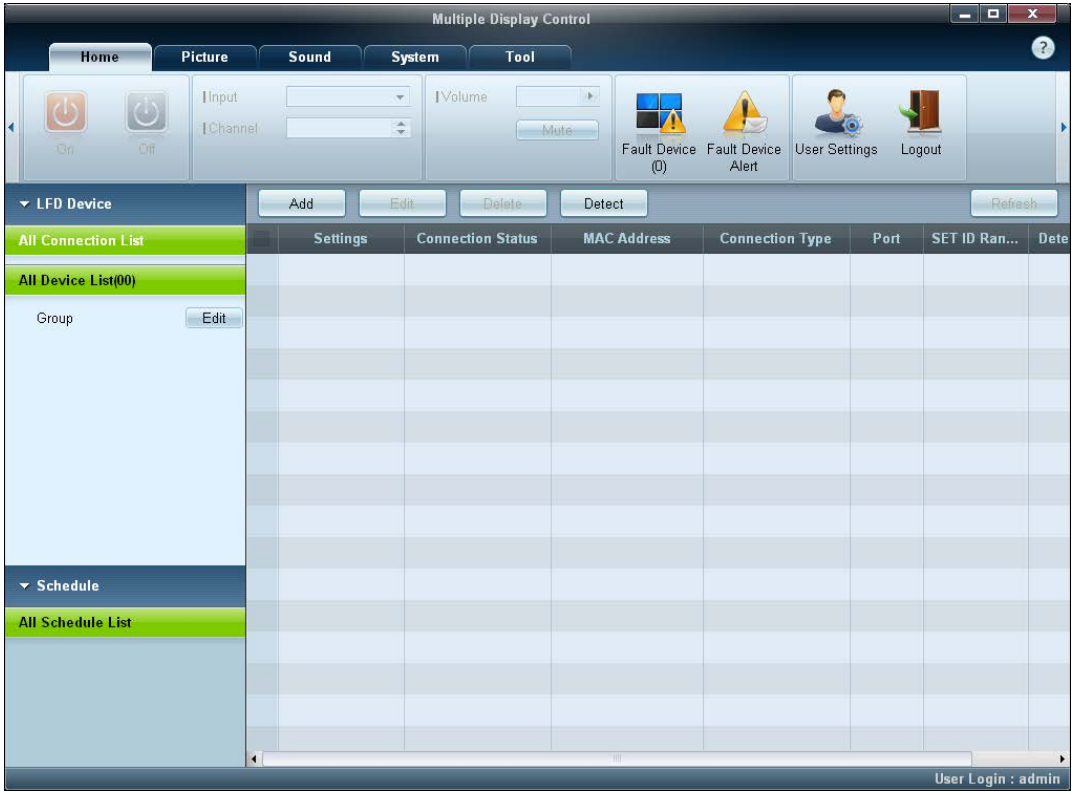
Ryšio valdymas

Ryšio valdymą galite atlikti naudodami **Ryšių sąrašą** ir **Ryšių sąrašo** keitimo parinktis.

Ryšių sąrašas – ryšių sąraše parodoma išsami informacija apie ryšius, pvz., ryšio nustatymą (IP/COM, prievado nr., MAC ir ryšio tipą), ryšio būseną, **Set ID Range** ir aptiktus įrenginius.

Kiekvienam ryšiui gali būti priskirta daugiausia 100 įrenginių, prijungtų serijiniu nuosekliu jungimu. Visi ryšyje aptikti LFD rodomi įrenginių sąraše, kuriame naudotojas gali sudaryti grupes ir siųsti komandas aptiktiems įrenginiams.

Ryšių sąrašo keitimo parinktys - ryšių sąrašo keitimo parinktys apima **Add**, **Edit**, **Delete** ir **Refresh**.



User Login

Paleidus programą bus parodytas naudotojo prisijungimo langas.

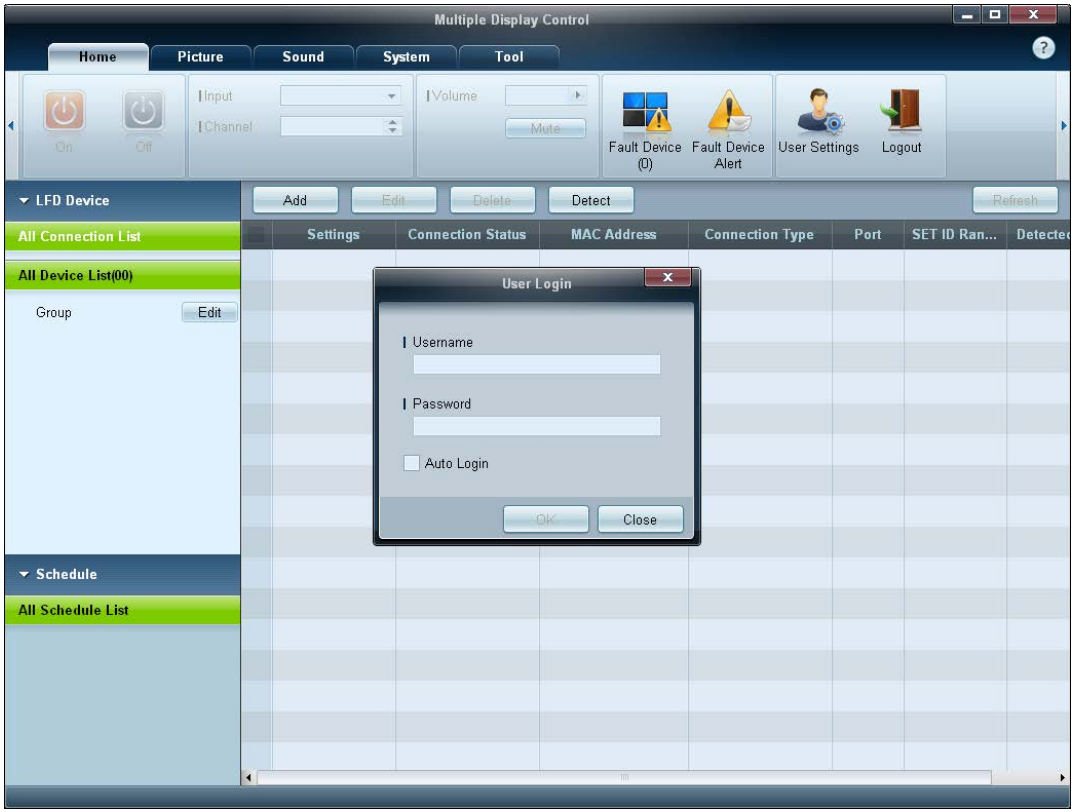
Pradinis prisijungimo ID (**Username**: **admin**) ir slaptažodis (**password**: **admin**) nustatytas kaip **admin**.

— Saugumo sumetimais po pirmojo prisijungimo reikia pakeisti slaptažodį.

— Norėdami pakeisti slaptažodį eikite į **Home** > **User Settings**.

Prisijungus programos apačioje dešinėje atsiras [**User Login : admin**].

Kad būtumėte prijungti automatiškai, kai programa paleidžiama iš naujo, pasirinkite **Auto Login** žymės langelį, esantį lange **User Login**.



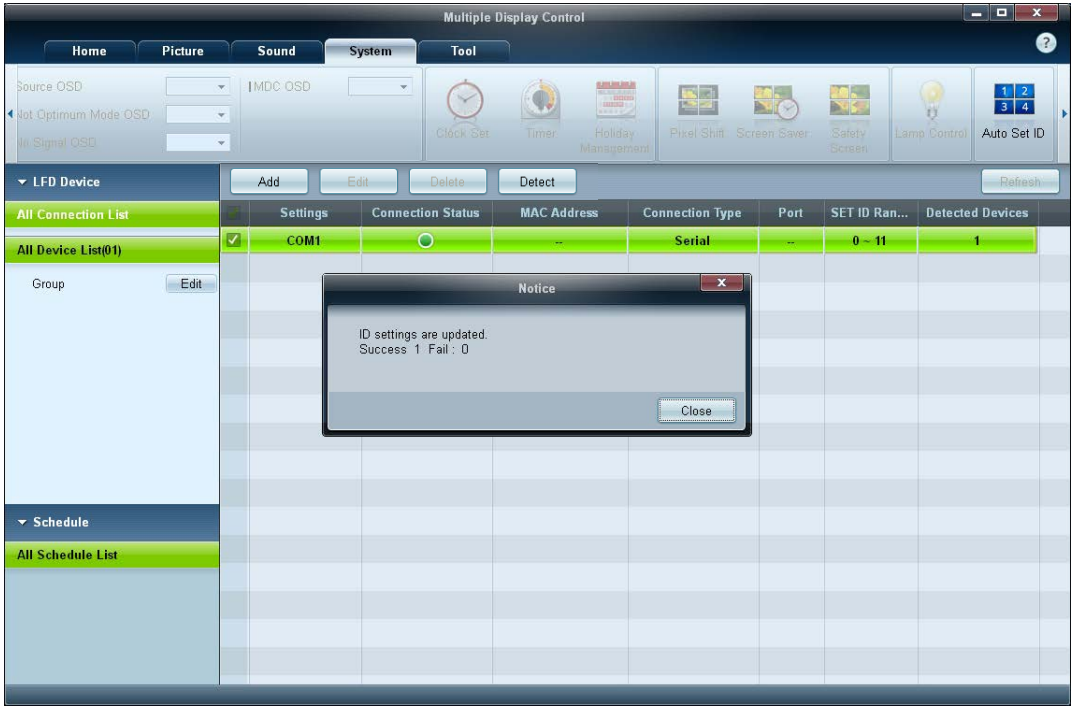
Auto Set ID

Auto Set ID funkcija visiems LFD, prijungtiems nuosekliu pasirinkto ryšio prijungimo būdu, priskiriamas „Set ID“.

Ryšyje gali būti daugiausia 100 LFD.

„Set ID“ priskiriamas iš eilės nuosekliai nuo 1 iki 99 ir galiausiai priskiriamas „Set ID“ 0.

— Paskutinio 100-ojo LFD ID nustatytas kaip 0.

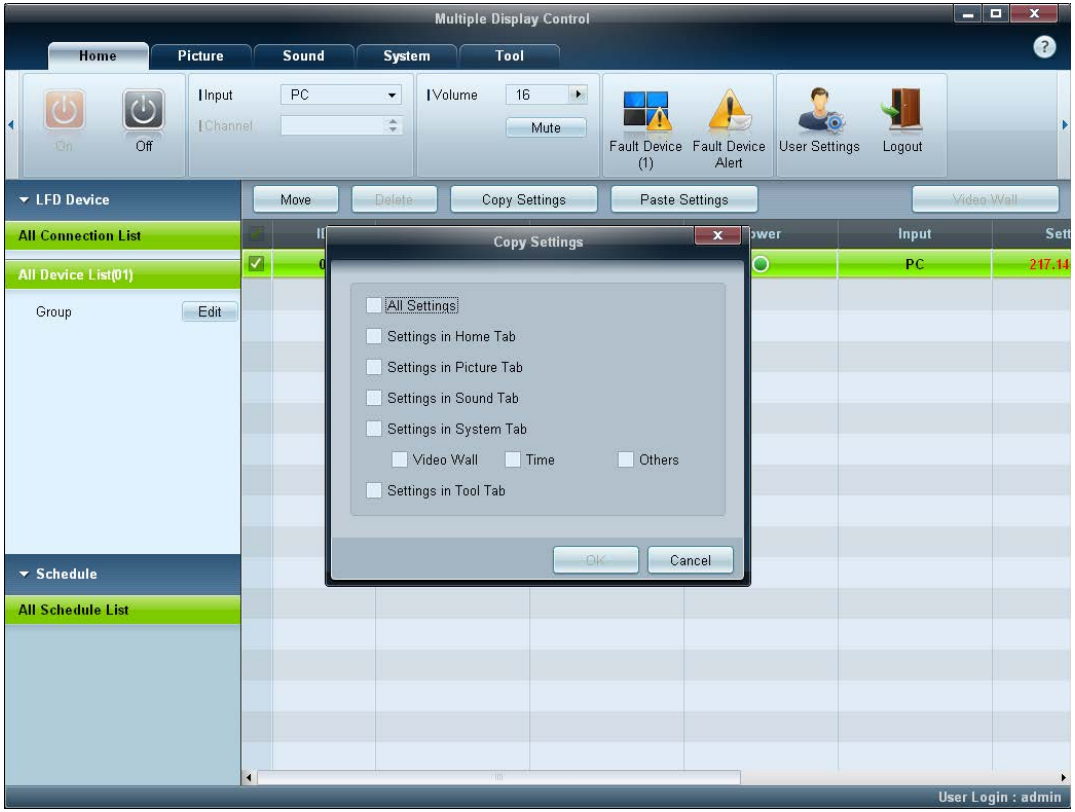


Kopijavimas

Naudodami **Cloning** funkciją, galite kopijuoti vieno LFD parametrą ir pritaikyti jį keliems pasirinktiems LFD.

Naudodamiesi kopijavimo nustatymo parinkties langu, kopijavimui galite pasirinkti tam tikras ar visas skirtuko kategorijas.

— Kad ištrintumėte sukonfigūruotus nustatymus, spustelėkite mygtuką **Paste Settings**.

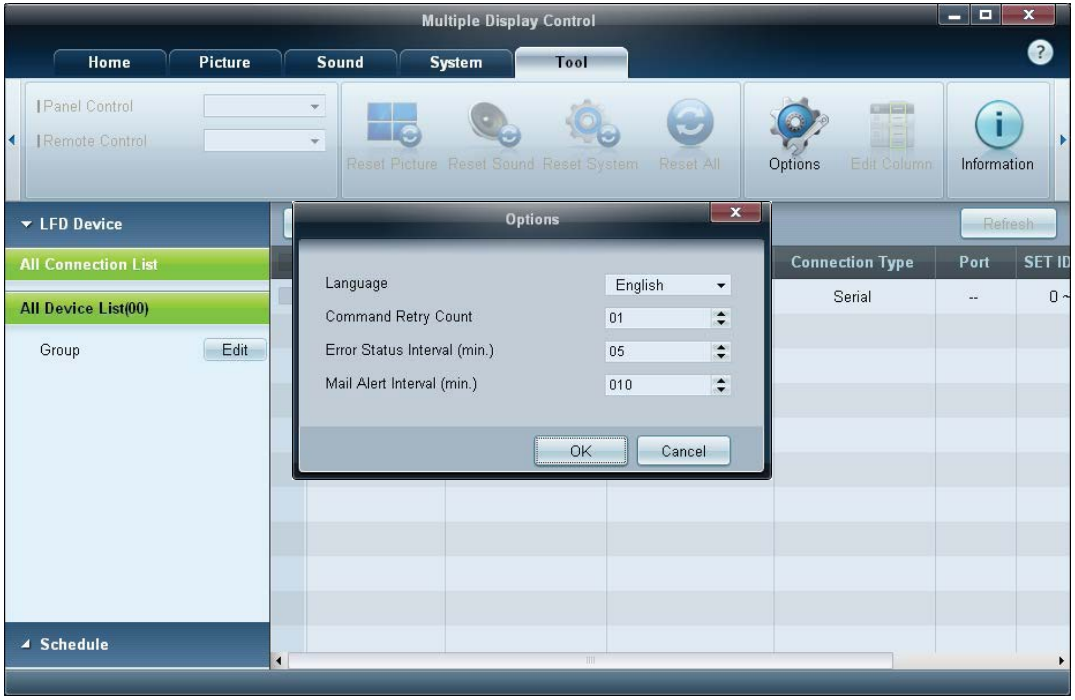


Komandos kartojimas

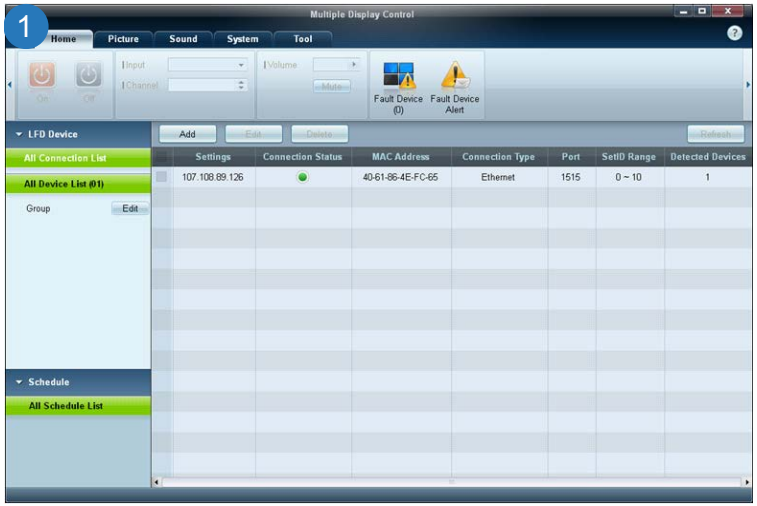
Ši funkcija naudojama norint nurodyti didžiausią MDC kartojimų skaičių, jei nėra atsakymo iš LFD arba atsakymas prastos kokybės.

Kartojimo skaičiaus reikšmę galima nustatyti naudojantis MDC parinkčių meniu.

Kartojimo skaičiaus reikšmė turi būti nuo 1 iki 10. Numatytoji reikšmė yra 1.



Darbo pradžia su MDC

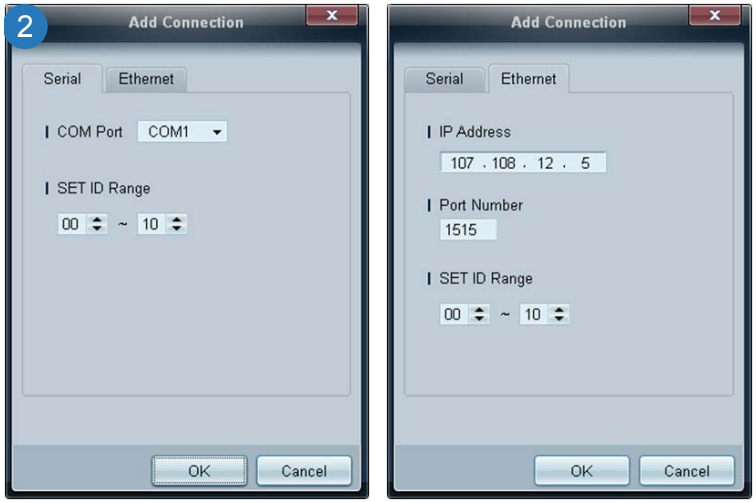


1 Jei norite paleisti programą, spustelėkite **Pradžia** ⟶ **Programos** ⟶ **Samsung** ⟶ **MDC Unified**.

Paleidus MDC programą bus parodytas prisijungimo langas.

Įveskite naudotojo ID ir slaptažodį.

- Numatytasis naudotojo ID ir slaptažodis yra **admin**.
- Pirmą kartą prisijungę slaptažodį būtinai pakeiskite.

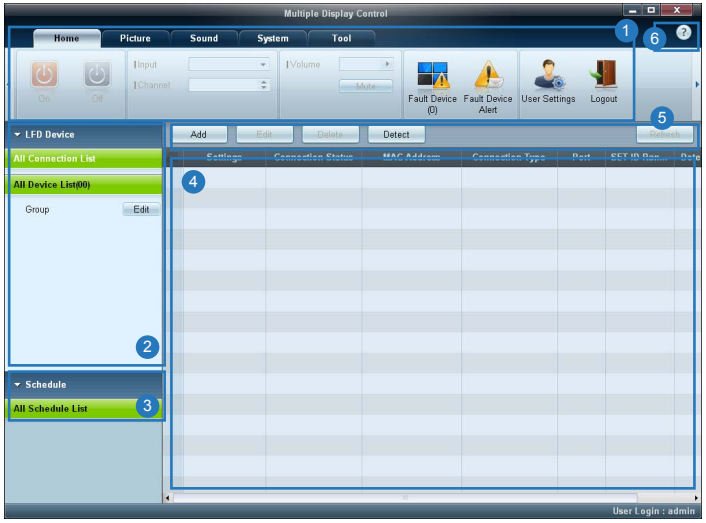


2 Norėdami pridėti rodomą įrenginį, spustelėkite **Add**.

SET ID Range: pasirinkite unikalaus monitoriui priskirto identifikatoriaus intervalą.

- Jei ryšys užmezgamas per RS232C, eikite į **Serial** ir nurodykite **COM Port**.
- Jei ryšys užmezgamas per **Ethernet**, įveskite IP, kuris buvo įvestas kaip rodomo įrenginio IP.

Pagrindinio ekrano išdėstymas



1 **Meniu juosta**	Pakeičiama rodomo įrenginio ar programos ypatybių būsena.
2 **Įrenginio kategorija**	Rodomas prijungtų rodomų įrenginių ar įrenginių grupių sąrašas.
3 **Grafiko kategorija**	Rodomas rodomų įrenginių grafikų sąrašas.
4 **Prietaisų sąrašas**	Pasirenkamas rodomas įrenginys, kurį norite reguliuoti.
5 **Prietaisų sąrašo keitimas**	Pridedami, redaguojami, pergrupuojami ar šalinami prietaisai.
6 **Žinyno temos**	Rodomos programos žinyno temos.

Meniu

Home

Galite įjungti arba išjungti pasirinktą įrenginį arba pakeisti įvesties šaltinį ar įrenginio garsumą.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Home**.

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą parametrą.

Maitinimas

- **On**: įjungiamas pasirinktas ekranas.
- **Off**: išjungiamas pasirinktas ekranas.

Input

- Įvesties šaltinis: Pakeičiamas įvesties šaltinis.
  - Tai, kokie įvesties šaltiniai prieinami, priklauso nuo rodomo įrenginio modelio.
  - Galima pakeisti tik įjungtų ekranų įvesties šaltinį.
- **Channel**: pakeičiamas kanalas.
  - Televizoriaus kanalą galima pakeisti į viršų / apačią nukreiptų rodyklių mygtukais.
  - Kanalą galima pakeisti tik tada, kai įvesties šaltinis yra **TV**.
  - Pasirinkti galima tik registruotus kanalus.
  - Taikoma tik modeliams, kurie palaiko TV.

Volume

— Galima keisti tik įjungtų ekranų garsumą ar nutildyti jų garsą.

Volume

- Nustatykite pasirinkto ekrano garsumą.
- Garsumą galima reguliuoti slankiklio juostoje nuo 0 iki 100.

Mute

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto ekrano **Mute**.
  Mute bus automatiškai išjungta, jei **Volume** nustatomas, kai **Mute** įjungta.

Įspėjimas

Fault Device

- Šiame meniu rodomas sąrašas rodomų įrenginių, kuriuose įvyko šių klaidų: ventiliatoriaus, temperatūros, skaisčio jutiklio ar lempos klaida.
- Sąraše pasirinkite rodomą įrenginį. Suaktyvinamas mygtukas **Repair**.
- Jei norite atnaujinti rodymo įrenginio klaidos būseną, spustelėkite mygtuką **Refresh**. Atkurtas rodomas įrenginys nebebus rodomas **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Apie rodomą įrenginį, kuriame aptikta klaida, bus pranešta el. paštu.
- Užpildykite visus būtinus laukelius. Suaktyvinami mygtukai **Test** ir **OK**.
  Įsitikinkite, ar įvedėte **Sender** informaciją ir bent vieną **Recipient**.

User Login

User Settings

- Pridėkite, ištrinkite ar redaguokite prisijungimo informaciją.

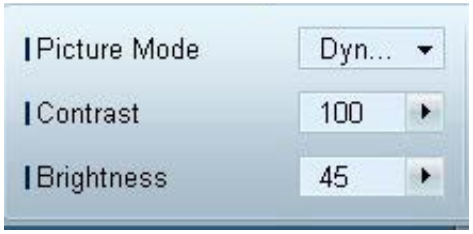
Logout

- Atsijunkite nuo dabartinio naudotojo paskyros toliau nurodyta tvarka.
- Spustelėkite **Logout**. Parodomas pranešimas „**Do you want to log admin out?**“
- Spustelėkite **Yes**. Pasirodys naudotojo prisijungimo langas.
- Jei prisijungti nenorite, spustelėkite **Close**. Programa bus uždaryta.

  — Jei programą uždarysite naudodami **Logout**, prisijungimo langas su nurodymu įvesti naudotojo informaciją atsiras net ir pažymėjus langelį **Auto Login**.

Ekrano reguliavimas

Custom



Galima reguliuoti ekrano parametrus (kontrastą, skaistį ir pan.).

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Picture**.

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą ekrano parametrą.

Picture Mode

- Nustatykite pasirinkto rodymo įrenginio vaizdo režimą.

Contrast

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio kontrastą.

Brightness

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio skaistį.

Spalvos

– **Color** ir **Tint (G/R)** negalimi, jei įvesties šaltinis yra **PC**.

– **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** ir **Color Temp.** neprieinami, jei pasirinkta **PC Source** ir **Video Source**.

Color

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvas.

Tint (G/R)

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio atspalvį.

Color Tone

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio fono spalvos toną.

Color Temp.

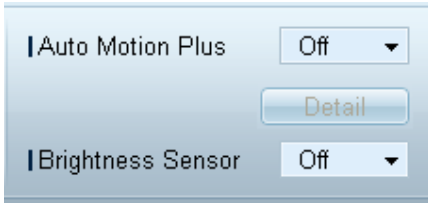
- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvos temperatūrą.

— Parinktis suaktyvinama, jei **Color Tone** nustatytas į **Off**.

HDMI Black Level

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio **HDMI Black Level**.

Parinktys



Auto Motion Plus

Ši parinktis naudojama norint žiūrėti dinamiškus vaizdus.

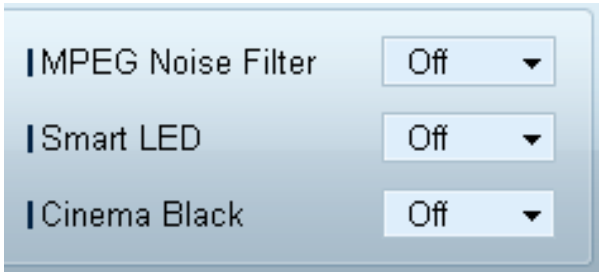
- **Off**: išjungiama funkcija **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į aiškų. Šis režimas tinka ryškiems vaizdams rodyti.
- **Standard**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į standartinį.
- **Smooth**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į vientisą. Šis režimas tinka vientisiems vaizdams rodyti.
- **Custom**: tinkinamas ekrano išdegimo ar mirgėjimo lygis.
- **Demo**: šia funkcija parodoma **Auto Motion Plus** technologija. Pakeitus režimą kairiojoje lango pusėje galima peržiūrėti rezultatą.

  — **Auto Motion Plus** yra ne visuose gaminiuose.
- **Detail**: peržiūrėkite išsamią informaciją apie pasirinktą įrenginio ekraną.

Brightness Sensor

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **Brightness Sensor**.
- **Brightness Sensor** nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja ekrano skaistį.

  — **Brightness Sensor** yra ne visuose gaminiuose.



MPEG Noise Filter

sumažinamas MPEG triukšmas, kad vaizdas būtų geresnės kokybės.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Valdo LED foninį apšvietimą, kad vaizdas būtų kuo aiškesnis.

Cinema Black

Veikiant filmo režimui ši funkcija pritemdo viršutinę ir apatinę vaizdo dalį, kad visiškai pasinertumėte į vaizdų pasaulį.

- **Off**: išjungiama funkcija **Cinema Black**.
- **On**: reguliuoja viršutinės ir apatinės ekrano dalies pritemdymą pagal vaizdą.

Dydis

Picture Size

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio ekrano dydį.
- **Detail** elementas bus išjungtas, jeigu **Picture Size** nustatytas veikti režimu, kuris nepalaiko detalios konfigūracijos.
- Norint nustatyti **Zoom**, galima naudotis mygtukais -/+.
- Ekraną galima perkelti naudojant mygtukus aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę.

Detail

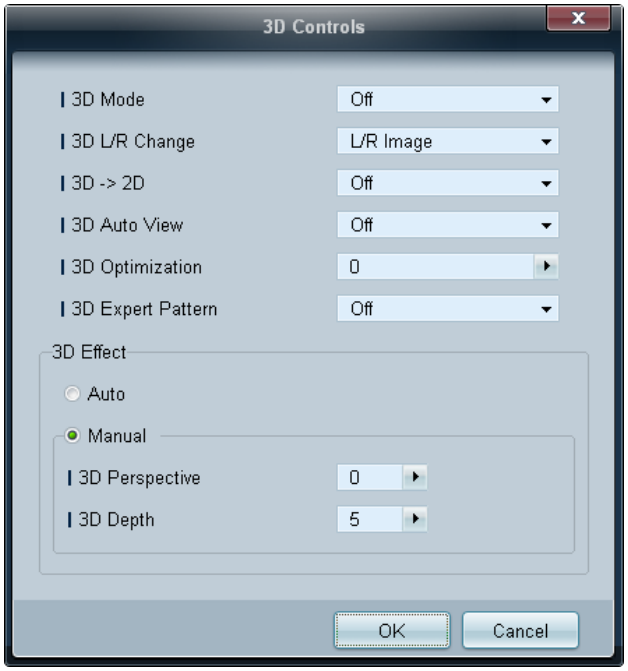
- Galite peržiūrėti išsamesnę informaciją apie pasirinkto ekrano dydį.

PC Screen Adjustment

- Esant **Coarse** arba **Fine** mygtukais -/+ galima nustatyti dažnį arba tiksliai sureguliuoti.
- Norėdami perkelti ekraną, spustelėkite vieną iš keturių vaizdų, esančių po **Position**.
- Norėdami automatiškai nustatyti dažnį, tiksliai sureguliuoti ar perkelti ekraną, spustelėkite **Auto Adjustment**.

Papildomos funkcijos

3D Control



3D Mode

pasirinkite 3D įvesties formatą.

3D L/R Change

sukeičia kairįjį ir dešinįjį vaizdus.

3D → 2D

rodo vaizdą tik kairei akiai.

3D Auto View

Jei **3D Auto View** nustatysite kaip **Message Notice**, gaminiui priimant 3D signalą atsidarys iškylantysis langas.

3D Optimization

bendras 3D efekto reguliavimas.

3D Expert Pattern

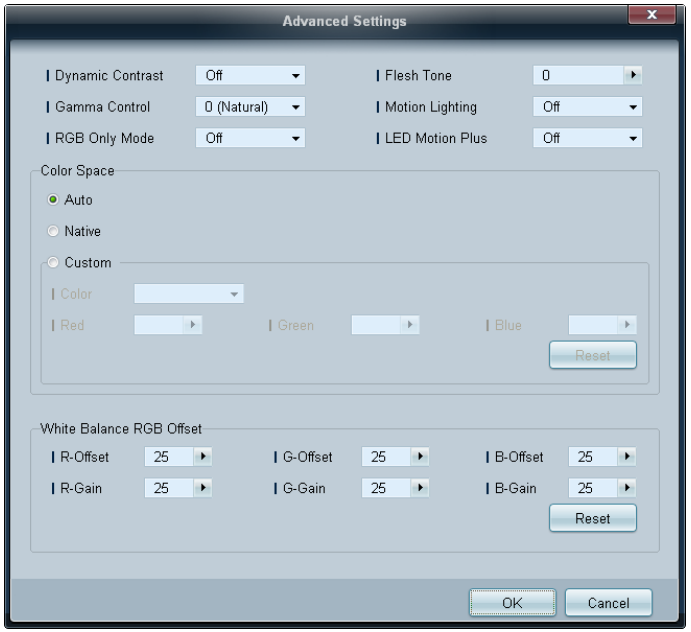
Žiūrėkite 3D vaizdus.

3D Effect

pakoreguoja jūsų pasirinkto 3D vaizdo režimo 3D efektus, tokius kaip perspektyva ir gylis.

- **Auto**: automatiškai pakoreguoja perspektyvos ir gylio parametrus priklausomai nuo 3D įvesties šaltinio.
- **Manual**: rankiniu būdu pakoreguojami perspektyvos ir gylio parametrai.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

nustatykite ekrano vaizdo kontrastą.

Gamma Control

nustatykite pradinį spalvų intensyvumą.

RGB Only Mode

Parodomos **Red**, **Green** ir **Blue** spalvos, kad galėtumėte atlikti tikslius atspalvių ir sodrio nustatymus.

Flesh Tone

paryškinkite rožinį kūno atspalvį.

Motion Lighting

sumažinę ekrano skaistį, kai vaizdas ekrane juda, sumažinsite energijos sąnaudas.

LED Motion Plus

Pašalinkite scenų, kuriose daug judesių, liejimąsi ir mirgėjimą, kad vaizdas būtų ryškesnis.

Color Space

reguliuojamas spalvos diapazonas ir atmaina (spalvos erdvė), kurie gali būti naudojami kuriant vaizdus.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Jei norite reguliuoti **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ir **Reset**, **Color Space** nustatykite kaip **Custom**.

White Balance

nustatykite spalvų temperatūrą, kad vaizdas atrodytų natūraliau.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) tamsumą.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) skaistį.
- **Reset**
  Vėl nustatomi numatytieji **White Balance** nustatymai.

Garso nustatymas

– **Bass** arba **Treble** elementas bus išjungtas, jei šio elemento pasirinktas prietaisas nepalaiko.

Galite keisti garso parametrus.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Sound**.

Bass

- Nustatykite žemus pasirinkto ekrano garso tonus.

Treble

- Nustatykite aukštus pasirinkto ekrano garso tonus.

Balance(L/R)

- Nustatykite kairiojo ir dešiniojo pasirinkto rodomo įrenginio garsiakalbių garsumą.

SRS TS XT

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **SRS TS XT** efektą.

Sistemos sąranka

Video Wall

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **System**.

Naudodami funkciją **Video Wall** galite pasirinkti, kad visuose prijungtuose vaizdo įrenginiuose būtų rodomas visas vaizdas ar jo dalis arba tas pats vaizdas.

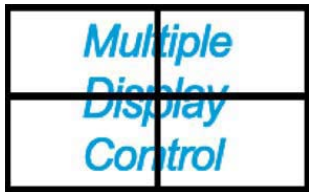
— **Video Wall** įjungiama tik tada, kai įrenginiai yra grupėje.

Video Wall

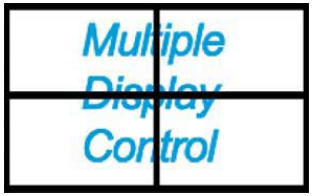
- Įjunkite arba išjunkite **Video Wall**.

Formatas

- Pasirinkite, kokiu formatu turėtų būti rodomas padalytas ekranas.



Full



Natural

H

- Pasirinkite horizontaliai rodomų įrenginių skaičių.
- Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

— **V** galima priskirti daugiausia 6, jei **H** priskiriama 15.

V

- Pasirinkite vertikaliai rodomų įrenginių skaičių.
- Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

— **H** galima priskirti daugiausia 6, jei **V** priskiriama 15.

Screen Position

- Peržiūrėkite ekranų išdėstymą (konfigūruoja ekrano dalytuvas) arba pagal poreikius jį pakeiskite.
- Parinktys **Screen Position** ir **Preview** suaktyvinamos, kai **Video Wall** nustatytas į „On“.
- Atminkite, kad jei pasirinkti keli prietaisai, **Preview** įjungiama tik tada, jei **H** ir **V** parametrai atitinka pasirinktų prietaisų išdėstymą.
- Norėdami pakeisti **Position**, pasirinkite prietaisą ir nuvilkite jį į kitą vietą.

— Ekrano dalytuvo nuostatų pasirinkimas priklauso nuo modelio.

PIP (vaizdas vaizde)

– Ekrane bus parodyta bendroji informacija, kurios reikia PIP reguliuoti.

– **PIP** išjungiama, kai **Video Wall** yra **On**.

– Atminkite, kad **Picture Size** išjungiama, kai PIP yra **On**.

PIP Size

- Peržiūrėkite dabartinio ekrano **PIP Size**.

PIP Source

- Pasirinkite PIP įvesties šaltinį.

Sound Select

- Pagrindiniame arba papildomame ekrane pasirinkite ir įjunkite garsą.

Channel

- Kanalą galima pakeisti, jei **PIP Source** yra **TV**.

Bendros

User Auto Color

- Automatiškai nustatykite ekrano spalvas.

  — Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

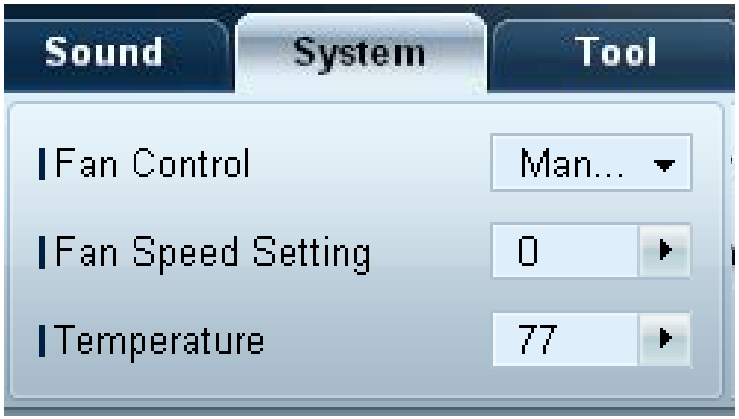
Auto Power

- Nustatykite, kad gaminys automatiškai įsijungtų.

Standby Control

- Nustatykite, kad budėjimo režimas būtų suaktyvintas, jei neaptinkamas įvesties šaltinis.

Ventiliatorius ir temperatūra



Konfigūruokite parametrus, kurių reikia norint nustatyti ventiliatoriaus greitį ir vidinę temperatūrą dėl gaminio saugumo.

Fan Control

- Pasirinkite būdą ventiliatoriaus greičiui konfigūruoti.

Fan Speed Setting

- Konfigūruokite ventiliatoriaus greitį.

Temperature

- Nustatykite vidinę temperatūrą nurodydami temperatūros diapazoną.

Sauga

Safety Lock

- Užrakinkite visus ekrano rodinių meniu.

  — Norėdami atrakinti meniu, nustatykite **Safety Lock** į **Off**.

Button Lock

- Užrakinkite rodomo įrenginio mygtukus.

  — Norėdami atrakinti mygtukus, nustatykite **Button Lock** į **Off**.

OSD rodymas

Source OSD

- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pakeičiamas **Source**.

Not Optimum Mode OSD

- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pasirenkamas nesuderinamas režimas.

No Signal OSD

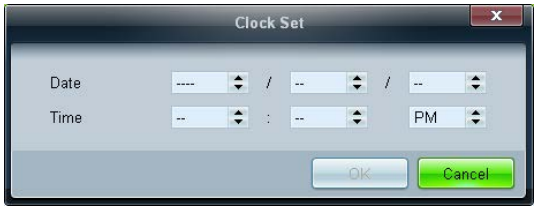
- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai nėra įvesties signalo.

MDC OSD

- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai MDC pakeičia parametrus.

Laikas

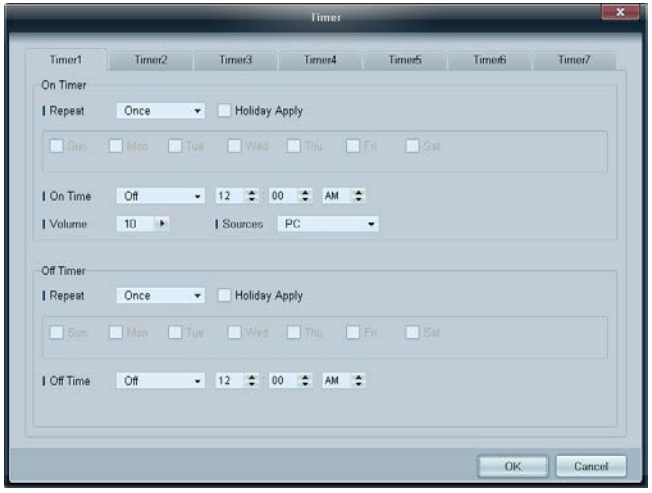
Clock Set



Keiskite dabartinį laiką pasirinktame rodomame įrenginyje pagal kompiuteryje nustatytą laiką.

Jei rodomame įrenginyje laikas nenustatytas, bus rodomos nulinės vertės.

Timer



On Timer

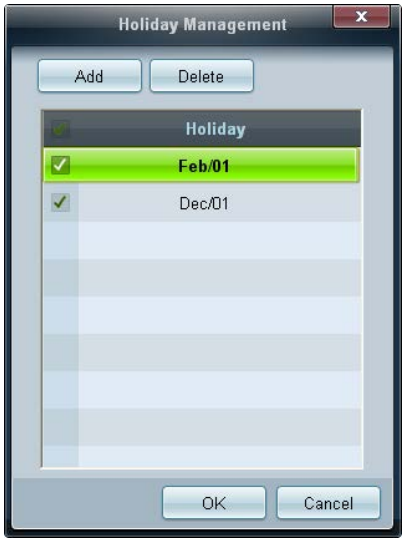
- **Repeat**: nurodykite laiko tarpą pasirinktam **Timer** kartoti.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: **Holiday Management** parametrus galima taikyti **Timer**.
- **On Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje įsijungtų laikas.
- **Volume**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, garsumą.
- **Source**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, įvesties šaltinį.

Off Timer

- **Repeat**: nurodykite laiko tarpą pasirinktam **Timer** kartoti.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: **Holiday Management** parametrus galima taikyti **Timer**.
- **Off Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje išsijungtų laikas.

  — Žymimieji langeliai savaitės dienoms rinktis, esantys po **Repeat**, yra suaktyvinami tik tada, jei pasirenkama **Manual**.

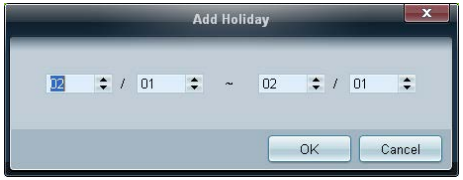
Holiday Management



Holiday Management leidžia apsisaugoti, kad įrenginiai, kuriuos įjungia **Timer**, neįsijungtų nurodytu laiku.

— Funkciją **Holiday Management** galima įjungti arba išjungti **Timer** parametrų meniu.

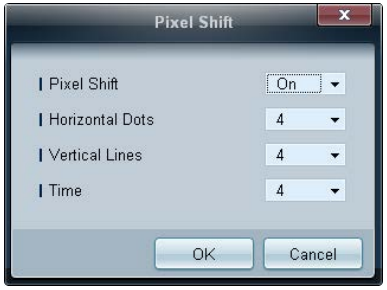
- **Add**: galite nurodyti poilsio dienas.
  Spustelėkite mygtuką **Add** lange **Holiday Management**.



- **Delete** : šalinkite poilsio dienas. patikrinkite atitinkamus žymimuosius langelius ir spustelėkite šį mygtuką.
- Poilsio dienų sąrašas: peržiūrėkite poilsio dienų, kurias įtraukėte, sąrašą.

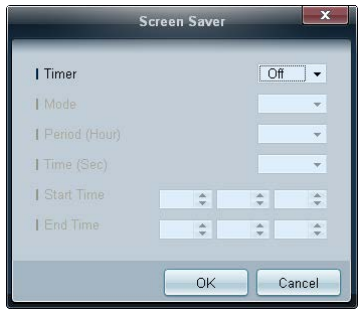
Ekrano išdegimo apsauga

Pixel Shift

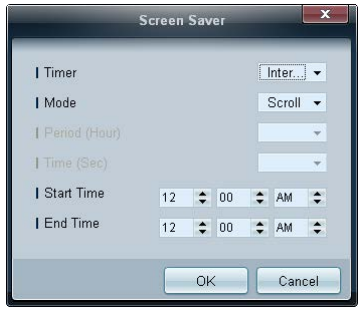


Retkarčiais šiek tiek pajudinkite ekraną, kad išvengtumėte ekrano išdegimo.

Screen Saver



— **Period (Hour)** ir **Time (Sec)** galima sukonfigūruoti, kai pasirinkta **Repeat**.



— **Start Time** ir **End Time** galima sukonfigūruoti, kai pasirinkta **Interval**.

Ši funkcija apsaugo ekraną nuo išdegimo, kai pasirinkto rodomo įrenginio ekranas ilgai paliktas veikti neveikos būsena.

Timer: Galite nustatyti laikmatį, skirtą **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: parinktyje **Mode** nustatytą apsaugos nuo vaizdo užlaikymo šabloną rodyti nustatytais laiko intervalais (**Period**).
- **Interval**: naudodami **Mode** galite nustatyti, kad pasirinktą laikotarpį (nuo **Start Time** iki **End Time**) būtų rodomas apsaugos nuo išliekamojo vaizdo šablonas.
- **Mode**: pasirinkite, kuris ekrano apsaugos šablonas bus rodomas.
- **Period (Hour)**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti funkcija **Screen Saver**.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Time (Sec)**: nurodykite trukmę, kurią funkcija **Screen Saver** bus įjungta.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Start Time**: Nustatykite ekrano užsklandos pradžios rodymo laiką.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.
- **End Time**: Nustatykite ekrano užsklandos pabaigos rodymo laiką.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.

Safety Screen

Safety Screen funkciją galima naudoti norint išvengti ekrano išdegimo, kai rodomo įrenginio ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas.

Lamp Control

Lamp Control skirta reguliuoti foninį apšvietimą, kad būtų suvartojama mažiau elektros energijos.

Automatiškai nustatykite, kad foninis pasirinkto rodomo įrenginio apšvietimas savaime įsijungtų nurodytu laiku.

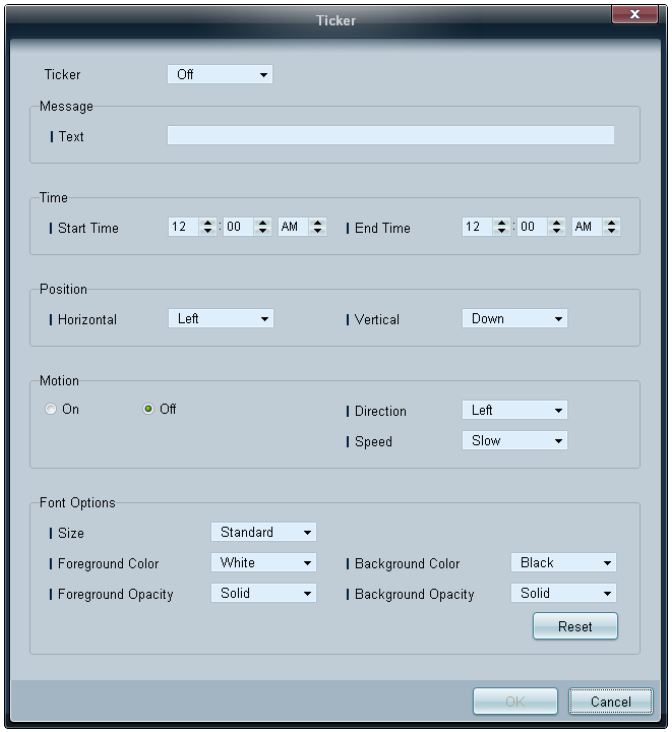
Jei sureguliuojama **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

Nustatykite foninį pasirinkto ekrano apšvietimą rankiniu būdu.

Jei sureguliuojama **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja visų LFD ekrano skaistį ta pačia serijine seka.

Ticker



Tekstą veskite, kol rodomas vaizdo įrašas ar vaizdas, ir peržiūrėkite jį ekrane.

Ticker

Įjunkite arba išjunkite **Ticker**.

- **Off** / **On**

Message

Įveskite žinutę, jei norite, kad ji būtų rodoma ekrane.

Timer

Nustatykite **Start Time** ir **End Time**, kad būtų rodomas pranešimas (**Message**).

Position

Pasirinkite, kaip turėtų būti rodomas pranešimas (**Message**) – **Horizontal** ir **Vertical**.

Motion

Nurodykite **Direction** ir **Speed**, kad būtų rodomas pranešimas (**Message**).

Font Options

Nurodykite pranešimo **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** ir **Background Opacity**.

Įrankio parametrai

Sauga

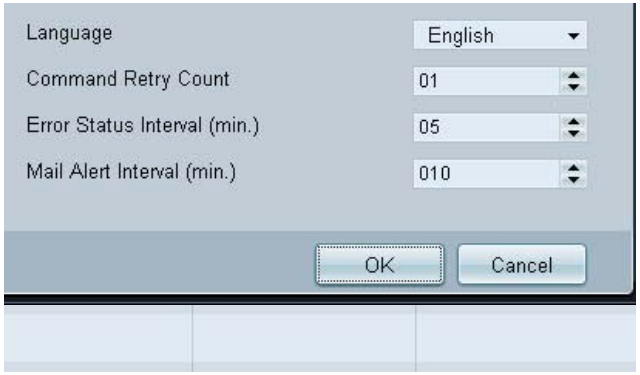
- **Panel Control**: įjunkite ar išjunkite vaizdo įrenginyje rodomą vaizdą.
- **Remote Control**: įjunkite arba išjunkite nuotolinio valdymo pultą.

Nustatymas iš naujo

- **Reset Picture**: nustatykite ekrano parametrus iš naujo.
- **Reset Sound**: nustatykite garso parametrus iš naujo.
- **Reset System**: nustatykite sistemos parametrus iš naujo.
- **Reset All**: vienu kartu iš naujo nustatykite ekrano, garso ir sistemos parametrus.

Stulpelio redagavimas

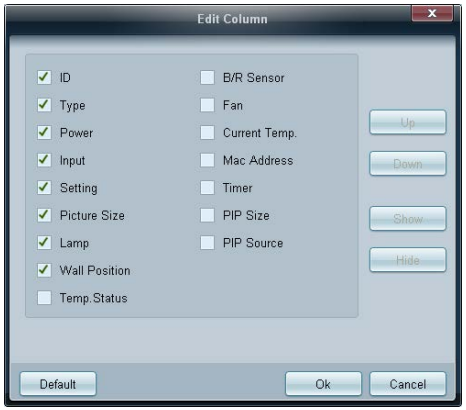
Options



Sukonfigūruokite elementų, kurie bus rodomi ekrano sąrašuose, nustatymus.

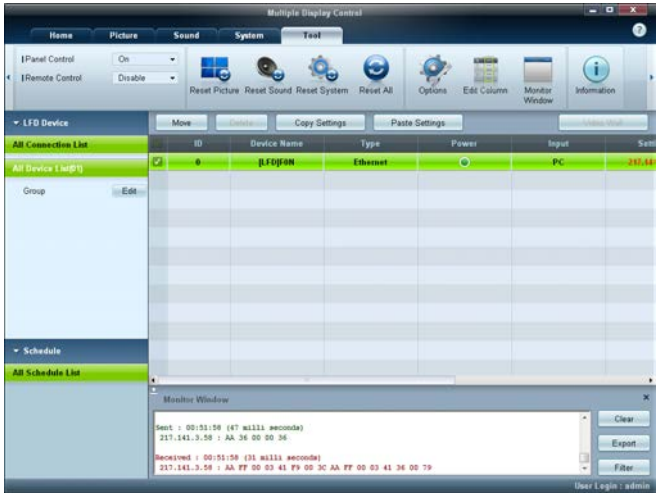
- **Language**: pasirinkite kalbą, kurią norite naudoti MDC programoje. Pasirinkę kalbą pakartotinai paleiskite MDC programą, kad galėtumėte naudoti pasirinktą kalbą.
- **Command Retry Count**: nurodykite bandymų skaičių, kai komandos nepavyksta atlikti.
- **Error Status Interval**: nurodykite laiko intervalą, kurį naudojant vaizdo įrenginiui bus pateikta užklausa siekiant patikrinti, ar įvyko „**Fault Device**“.
- **Mail Alert Interval**: nurodykite laiko intervalą, kuris bus naudojamas informaciniams el. laiškams, kai įvyksta „**Fault Device**“.

Edit Column



Prietaisų sąraše pasirinkite elementus, kuriuos norite rodyti.

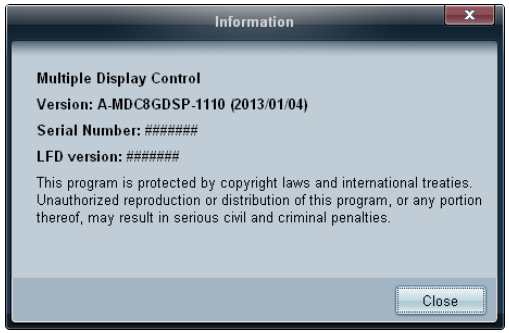
Monitor Window



Atsiras langas su informacija, skirta duomenų perkėlimui tarp kompiuterio ir ekrano įrenginių.

- **Filter**

Information


Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

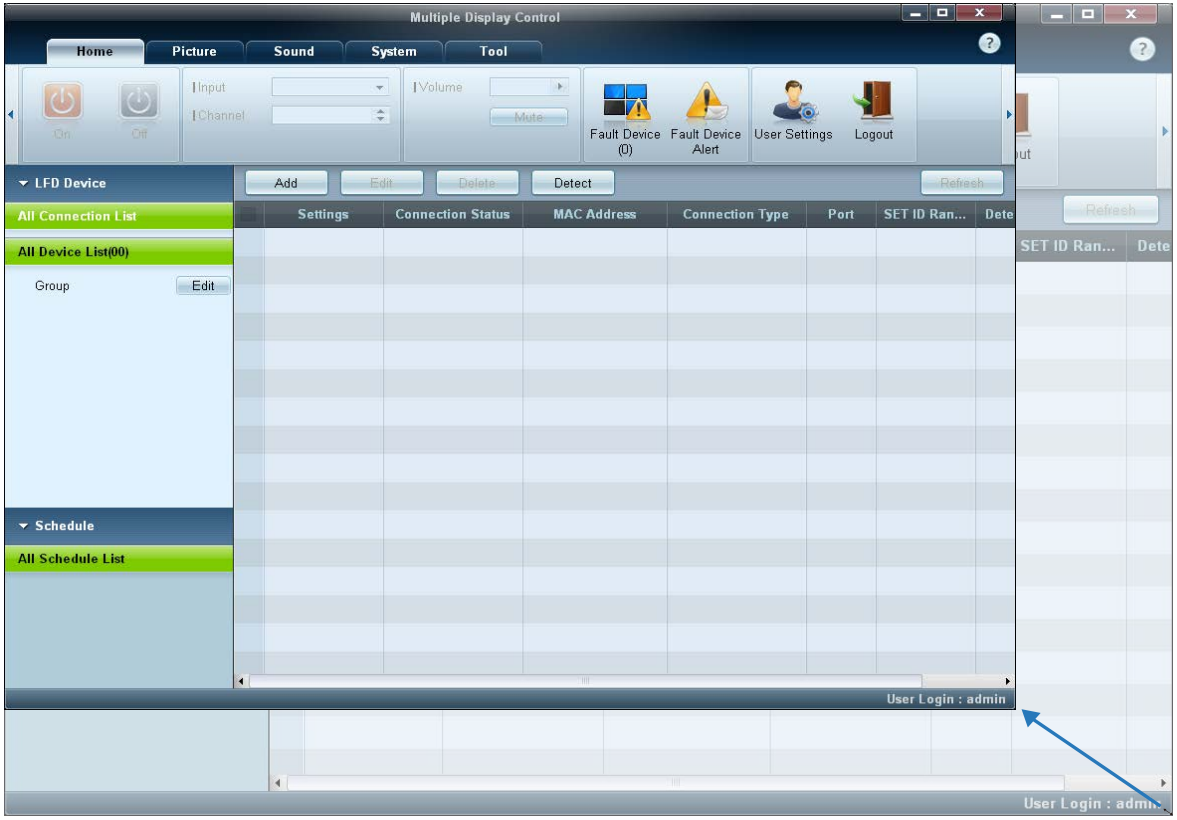
Peržiūrėkite informaciją apie programą.

Kitos funkcijos

Lango dydžio keitimas

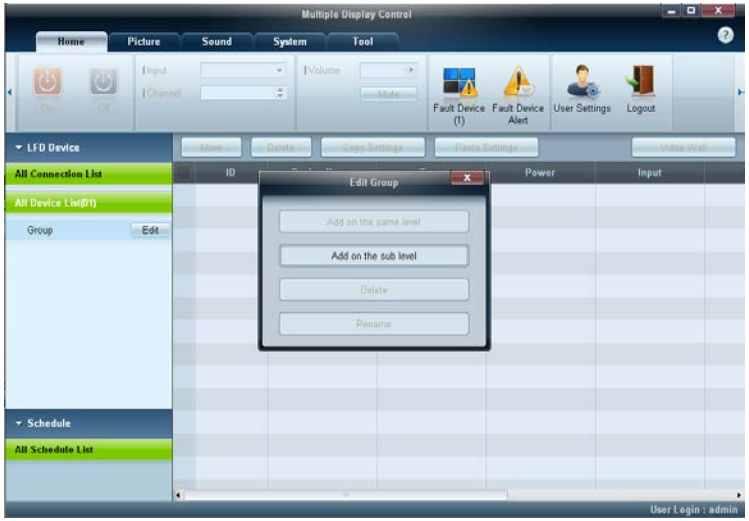
Pelės žymeklį nuveskite į programos lango kampą. Pasirodys rodyklė.

Norėdami tinkinti programos lango dydį, judinkite rodyklę.



Grupių valdymas

Grupių kūrimas



Kurkite grupes ir valdykite prietaisų sąrašą pagal grupę.

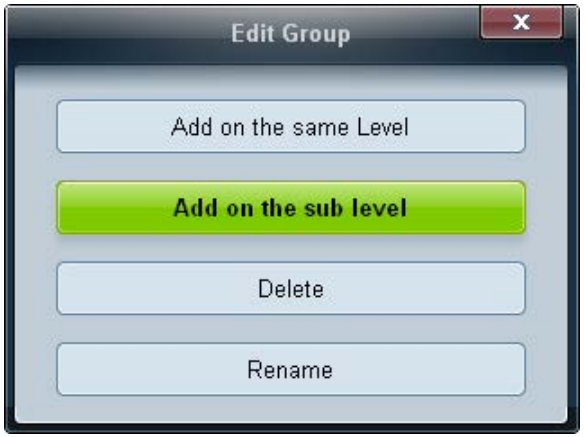
— Negalima naudoti vienodų grupių pavadinimų.

1 Programos lango kairėje pusėje esančiame rodymo vaizdo įrenginių sąraše spustelėkite dešinįjį pelės klavišą ir pasirinkite **Group** → **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange pasirinkite **Add on the same level** arba **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: sukurkite grupę tame pačiame lygyje kaip pasirinkta grupė.

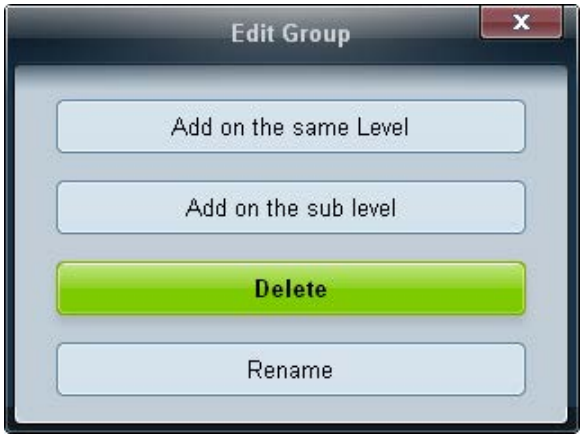
– Mygtukas **Add on the same level** suaktyvinamas tik tada, kai sukuriama bent viena grupė.



- **Add on the sub level**: pasirinktoje grupėje sukurkite pogrupį.

3 Įveskite grupės pavadinimą.

Grupių šalinimas

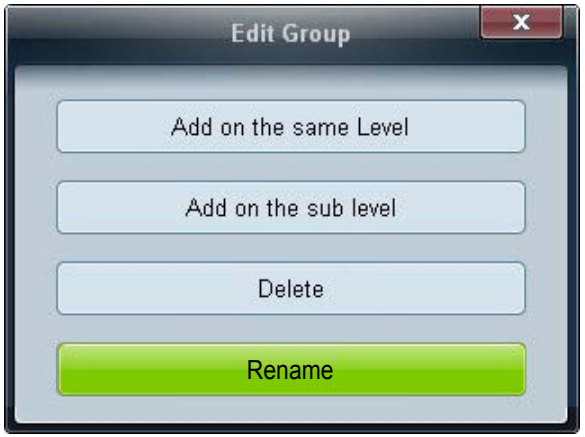


1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Delete**.

3 Spustelėkite **Yes**. Grupė bus pašalinta.

Grupių pervardijimas

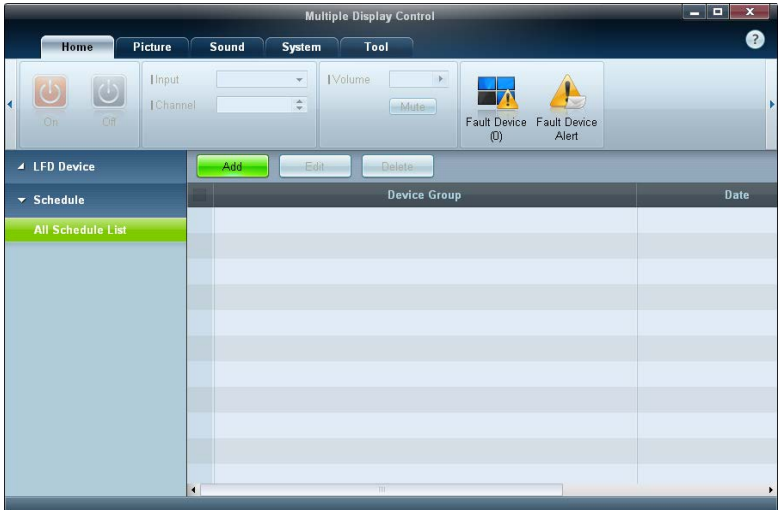


1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Rename**.

3 Jei žymeklis pasirodo ant seno grupės pavadinimo, įveskite naują grupės pavadinimą.

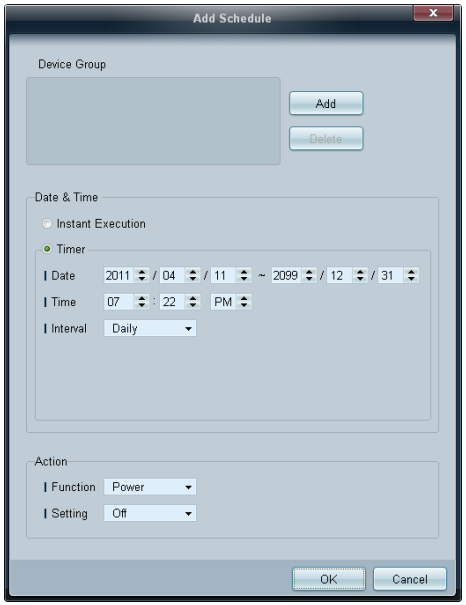
Grafikų valdymas



Grafikų kūrimas

Sukurkite ir užregistruokite grafiką pagal grupę.

1 Programos lango kairėje pusėje esančioje grafikų dalyje spustelėkite **All Schedule List**. Viduryje bus suaktyvintas mygtukas **Add**.



2 Spustelėkite mygtuką **Add**. Pasirodys langas **Add Schedule**.

3 Po **Device Group** spustelėkite **Add** ir pasirinkite grupę, prie kurios norite pridėti grafiką.

4 Pasirinkite **Date&Time**/**Action** ir spustelėkite **OK**. Grafikas bus pridėtas, o grafikų sąrašas bus rodomas prietaisų sąrašo lange.

- **Device Group**: pasirinkite grupę.
- **Date&Time**
  Instant Execution: iškart paleiskite grafiką.
  Timer: norėdami paleisti grafiką, nustatykite datą, laiką ir intervalą.
- **Action**: pasirinkite funkciją, kuri bus suaktyvinta nurodytu laiku ir tam tikru intervalu.

Grafiko keitimas

Norėdami keisti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Edit**.

Grafiko šalinimas

Norėdami šalinti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Delete**.

– Kartais dėl ryšio tarp kompiuterio ir ekrano gedimų arba dėl netoliese esančių elektroninių prietaisų skleidžiamų elektromagnetinių bangų ši programa gali veikti netinkamai.

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Problema	Sprendimas
Norimas valdyti ekranas nerodomas informacinėje sistemos schemoje.	1 Patikrinkite, ar gerai prijungtas RS232C laidas (patikrinkite, ar laidas gerai prijungtas prie atitinkamo serijinio prievado). 2 Patikrinkite, ar nesate prijungę dar vieno ekrano su tokiu pat ID. Prijungus ekranus, kurių ID sutampa, gali būti, kad dėl duomenų nesuderinamumo vaizdas nebus rodomas. 3 Patikrinkite, ar ekrano ID patenka į intervalą 0–99 (ID pakeiskite naudodami ekrano meniu). — Ekranui, kuris palaiko atpažinimo kodo intervalą nuo 0 iki 99, **ID** reikia nustatyti intervalo 0–99 ribose.
Norimas valdyti ekranas nerodomas kituose informaciniuose valdymo tinkleliuose.	Patikrinkite, ar įjungtas ekrano maitinimas. (žr. maitinimo būseną informacinėje sistemos lentelėje). Įsitikinkite, ar pasirinkote tą įvesties šaltinį, prie kurio prijungtas ekranas.
Bus pakartotinai rodomas šis pranešimas: 	Patikrinkite, ar pažymėjote norimą valdyti ekraną.
Net ir nustačius On Time arba Off Time, ekranai įsijungia ir išsijungia skirtingu metu.	Nustatykite laiką kompiuteryje, kad jis būtų sinchronizuotas su laiku, kuris nustatytas prijungtuose ekranuose.
Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Gali būti, kad nuotolinio valdymo pultas neveikia, nes buvo atjungtas RS-232C laidas arba programa buvo išjungta netinkamai, kai funkcija **Remote Control** buvo nustatyta į **Disable**. Kad išspręstumėte šią problemą, vėl paleiskite programą ir parinktį **Remote Control** nustatykite į **Enable**.

Kaip rodomos ekrano nuostatos naudojant keletą ekranų

1 Nepasirinkus ekrano: rodoma numatytoji vertė.

2 Pasirinkus vieną ekraną: rodomos pasirinkto ekrano nuostatos.

3 Pasirinkus du ekranus (pvz., iš eilės **ID** 1 ir **ID** 3): ekrano su 1 **ID** nuostatos rodomos pirmiau negu ekrano su 3 **ID**.

4 Kai pažymimas žymės langelis **All**+**Select** ir pasirenkami visi ekranai: rodomos numatytosios nuostatos.

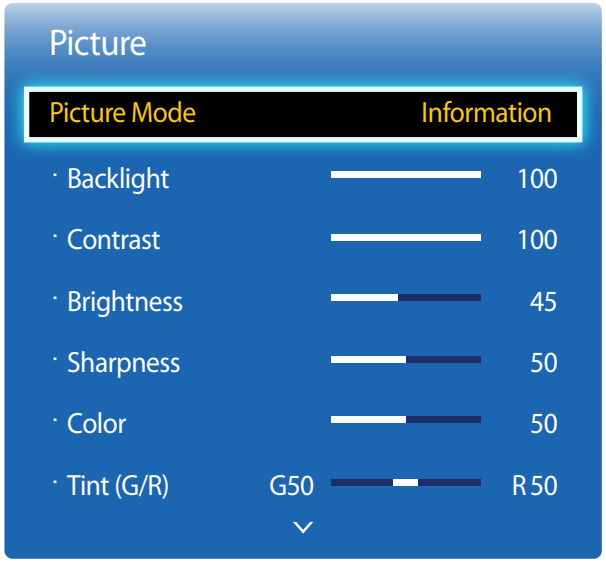
05 skyrius
Ekrano reguliavimas

Konfigūruokite **Picture** parametrus (**Backlight**, **Color Tone** ir pan.).

– Meniu **Picture** parinkčių išdėstymas priklauso nuo gaminio.

Picture Mode

MENU ⟶ **Picture** ⟶ **Picture Mode** ⟶ ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Atsižvelgdami į aplinką, kurioje gaminys bus naudojamas, pasirinkite vaizdo režimą (**Picture Mode**).

Atsižvelgiant į esamą įvesties šaltinį, rodomos skirtingos **Picture Mode** parinktys.

Jei įvesties šaltinis yra PC, HDMI(PC)

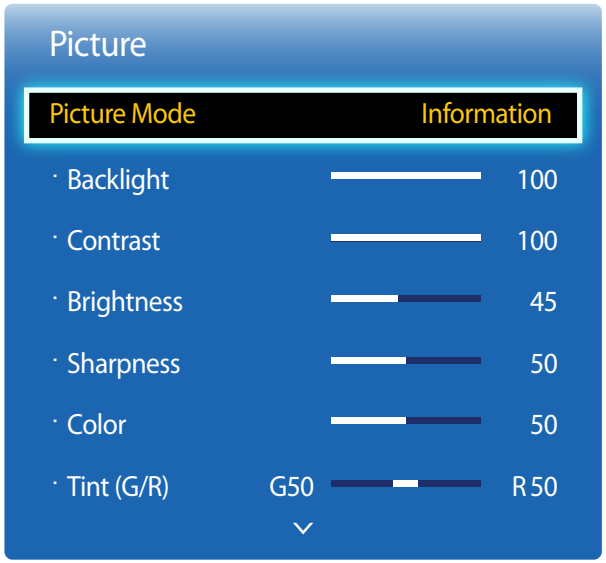
- **Information**: šis režimas mažiau vargina akis ir yra tinkamas informacijai viešosiose vietose rodyti.
- **Advertisement**: šis režimas tinkamas vaizdo turiniui ir reklamai patalpose ar lauke rodyti.

Jei įvesties šaltinis yra HDMI(AV)

- **Dynamic**: šis režimas tinka esant ryškiam aplinkos apšvietimui.
- **Standard**: šis režimas dažniausiai tinka bet kokiai aplinkai.
- **Natural**: padeda sumažinti krūvį akims.
- **Movie**: šis režimas mažiau vargina akis.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Gaminyje yra kelios vaizdo kokybės reguliavimo parinktys.

Įvesties šaltinis	Picture Mode	Koreguojamosios parinktys
PC, **HDMI** (kai prijungiamas kompiuteris)	**Information**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
	Advertisement	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Dynamic**, **Standard**, **Natural**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Color** / **Tint (G/R)**

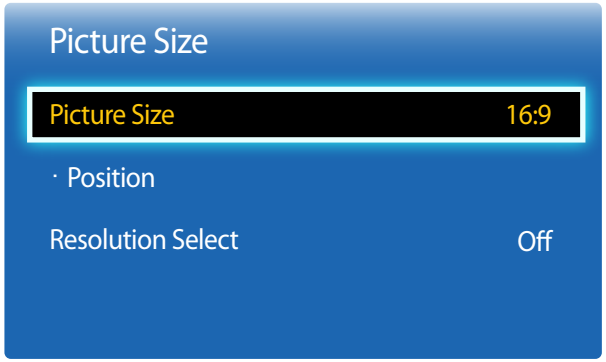
— Jei pakeisite **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** arba **Tint (G/R)**, atitinkamai pasikeis ir OSD.

— Galite reguliuoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesties prijungto išorinio įrenginio parametrus.

— Sumažinus vaizdo skaistį suvartojama mažiau elektros energijos.

Picture Size

MENU → Picture → Picture Size → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Picture Size

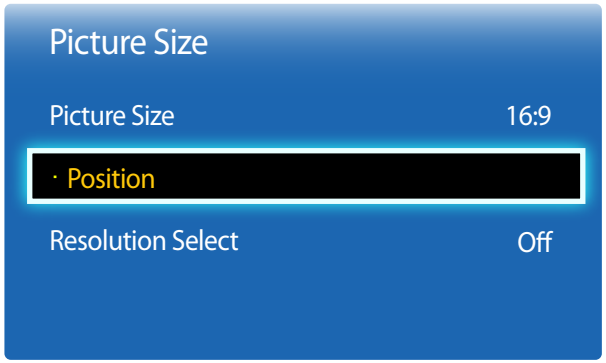
Jei naudojatės kabelinės televizijos priedėliu arba palydovinės televizijos imtuvu, jam gali būti skirtas atskiras ekrano rodinio dydžių rinkinys. Tačiau dažniausiai rekomenduojama naudoti gaminio 16:9 režimą.

- **16:9**: nustato platųjį **16:9** vaizdo režimą.
- **Zoom1**: naudokite, jei reikia padidinti vidutiniškai. Nukerpamas viršus ir šonai.
- **Zoom2**: naudokite, jei reikia padidinti daugiau.
- **Smart View 1**: **16:9** vaizdas sumažinamas 50 %.
  - **Smart View 1** veikia tik naudojant **HDMI** režimą.
- **Smart View 2**: **16:9** vaizdas sumažinamas 25%.
  - **Smart View 2** veikia tik naudojant **HDMI** režimą.
- **Wide Fit**: padidina vaizdo formatą, kad rodinys būtų rodomas per visą ekraną.
- **4:3**: nustato bendrąjį (**4:3**) vaizdo režimą.
  - Gaminio **4:3** formato nenaudokite ilgai.
    Kairiajame ir dešiniajame arba viršutiniame ir apatiniame ekrano kraštuose rodomas vaizdas gali užsilikti (išdeginti ekraną) – tam netaikoma garantija.
- **Screen Fit**: kai gaunami **HDMI**(720p / 1080i / 1080p) signalai, rodomas visas neapkarpytas vaizdas.
- **Custom**: pakeičiama skiriamoji geba, kad ji atitiktų naudotojo pageidavimus.
- **Original Ratio**: jei įvesties šaltinis yra **PC**, **HDMI**(prijungus prie kompiuterio) vaizdas bus rodomas pradiniu formatu.
  - Prievadai gali skirtis pagal modelį.
  - Galite reguliuoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesties prijungto išorinio įrenginio parametrus.

Vaizdo rodinio dydžiai pagal įvesties šaltinį.

Įvesties šaltinis	Picture Size
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**, **Wide Fit**, **Screen Fit**
PC, **HDMI** (kai prijungiamas kompiuteris)	**16:9**, **4:3**, **Original Ratio**

Position



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuojama vaizdo padėtis. **Position** galima naudoti, tik kai **Picture Size** yra nustatytas kaip **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit**.

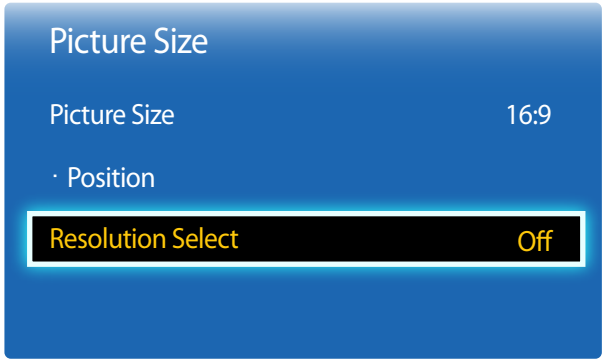
— Jei funkcija **Position** norite naudotis, kai pasirenkate **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** arba **Original Ratio**, atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

1 Paspauskite mygtuką ▼ ir pasirinkite **Position**. Paspauskite mygtuką ↵.

2 Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼ ir pastumkite vaizdą aukštyn ar žemyn.

3 Paspauskite mygtuką ↵.

Resolution Select



– Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

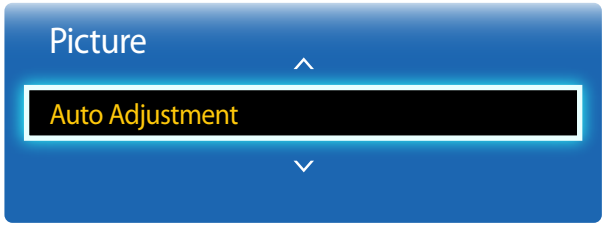
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Jei paveikslėlis nėra normalus net tokiu atveju, kai grafinės plokštės skiriamoji geba yra viena iš išvardintų toliau, galite optimizuoti vaizdo kokybę pasirinkdami produktui tą pačią skiriamąją gebą kaip ir kompiuteriui šiame meniu.

Galima skyra: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Auto Adjustment

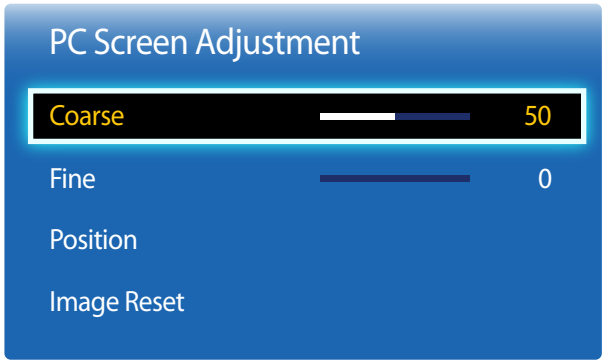
MENU → Picture → Auto Adjustment → ENTER



Galite automatiškai ir tiksliai nustatyti dažnio reikšmių / padėčių parametrus.

- Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.
- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PC Screen Adjustment

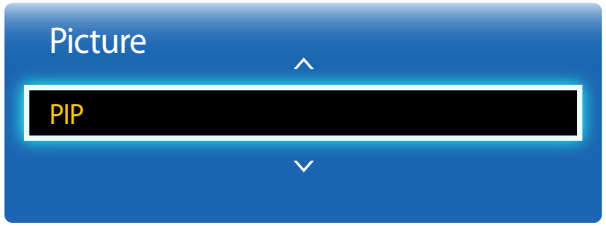


- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- **Coarse** / **Fine**
  pašalinamas arba sumažinamas vaizdo triukšmas.
  Jei atliekant tikslų kanalų nustatymą nepavyksta pašalinti vaizdo trukdžių, naudodami funkciją **Coarse** kuo tiksliau nustatykite dažnį (**Coarse**), tada dar kartą pabandykite atlikti tikslų nustatymą. Sumažinę vaizdo triukšmą, iš naujo sureguliuokite vaizdą taip, kad jis būtų ekrano centre.
- **Position**
  Kompiuterio ekrano padėties reguliavimas, kai jis nėra centre arba netelpa gaminio ekrane.
  Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼ ir padėtį vertikaliai reguliuokite naudodami „Vertical Position“. Paspauskite mygtuką ◀ arba ▶ ir padėtį horizontaliai reguliuokite naudodami „Horizontal Position“.
- **Image Reset**
  atkuriami numatytieji vaizdo parametrai.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Jei reikia informacijos apie **PIP** garsą, žr. **Sound Select** nurodymus.

– Jei gaminį išjungsite žiūrėdami jį **PIP** režimu, PIP funkcija vėl bus išjungta. Kai įjungsite gaminį, funkciją **PIP** vėl turėsite įjungti, kad galėtumėte jį žiūrėti PIP režimu.

– Pastebėsite, kad pagrindiniame ekrane leidžiant žaidimus ar karaokę vaizdas PIP lange tampa šiek kiek nenatūralus.

PIP parametrai

Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.

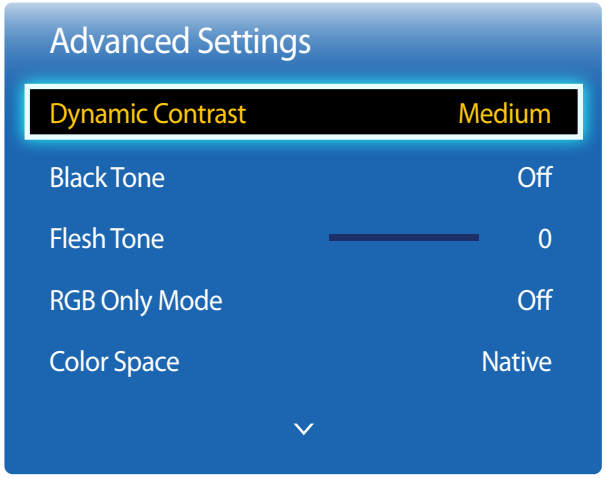
Pagrindinis vaizdas	Šalutinis vaizdas
PC	HDMI
HDMI	PC

- **PIP** (**Off** / **On**): įjunkite arba išjunkite PIP funkciją.
- **Source**: pasirinkite papildomo vaizdo šaltinį.
- **Size** ( ): pasirinkite papildomo vaizdo dydį.
- **Position** ( ): pasirinkite papildomo vaizdo padėtį.

  — Veikiant režimui ( ) negalėsite pasirinkti **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): pasirinkdami galite klausyti vaizdo **Main** arba **Sub** garso.

Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Įvesties šaltinis	Picture Mode	Advanced Settings
PC, HDMI (kai prijungiamas kompiuteris)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	White Balance / Gamma

Dynamic Contrast

nustatykite ekrano vaizdo kontrastą.

- Off / Low / Medium / High

Black Tone

norėdami sureguliuoti ekrano vaizdo sodrumą pasirinkite juodos spalvos lygį.

- Off / Dark / Darker / Darkest

Flesh Tone

Paryškinti rožinę Flesh Tone.

RGB Only Mode

Parodomos Red, Green ir Blue spalvos, kad galėtumėte atlikti tikslius atspalvių ir sodrio nustatymus.

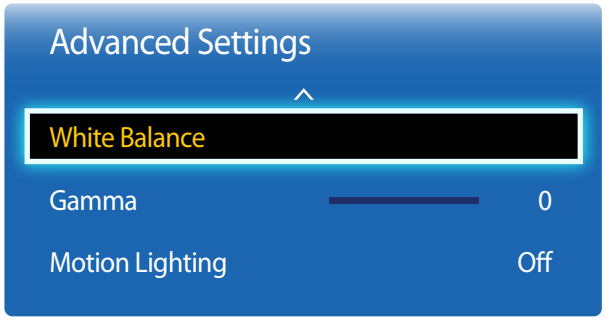
- Off / Red / Green / Blue

Color Space

reguliuojamas spalvos diapazonas ir atmaina (spalvos erdvė), kurie gali būti naudojami kuriant vaizdus.

- Auto / Native / Custom

  — Jei norite reguliuoti Color, Red, Green, Blue ir Reset, Color Space nustatykite kaip Custom.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

White Balance

nustatykite spalvų temperatūrą, kad vaizdas atrodytų natūraliau.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) tamsumą.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) ryškumą.
- **Reset**: atkuriami numatytieji **White Balance** nustatymai.

Gamma

nustatykite pradinį spalvų intensyvumą.

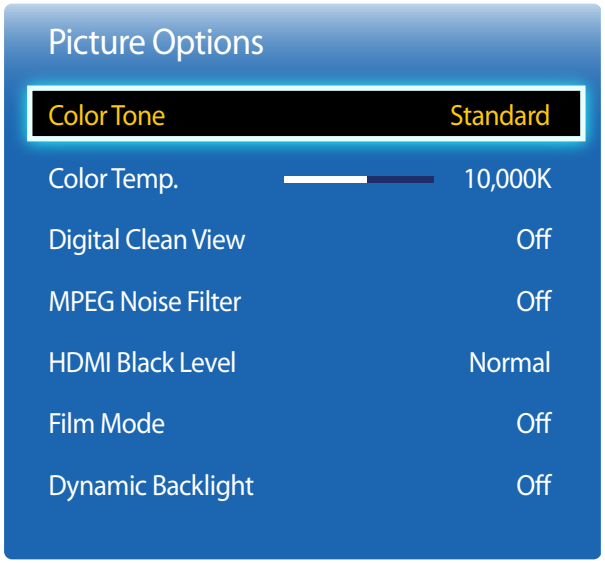
Motion Lighting

sumažinę ekrano skaistį, kai vaizdas ekrane juda, sumažinsite energijos sąnaudas.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

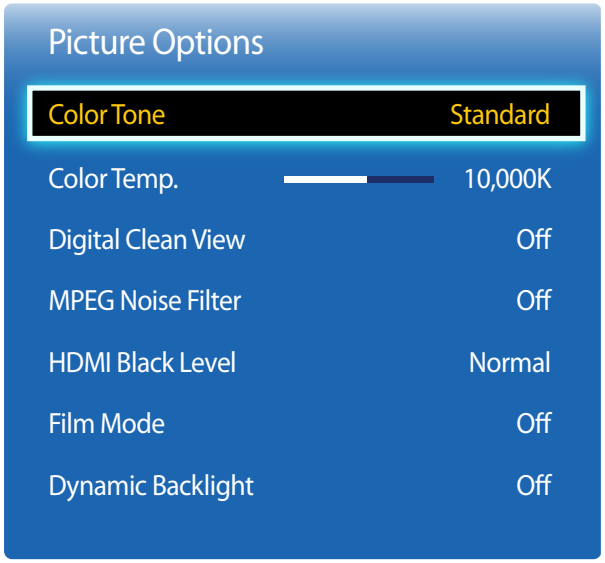


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami ▲ ir ▼ rodyklių mygtukus pasirinkite parinktį, tada paspauskite .

Naudodami rodyklių mygtukus pakeiskite parametrą, tada paspauskite .

Įvesties šaltinis	Picture Mode	Picture Options
PC, HDMI(kai prijungiamas kompiuteris)	Information	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Color Tone

Jei įvesties šaltinis yra **PC**, **HDMI**(prijungus kompiuterį).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Jei įvesties šaltinis yra **HDMI**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm12**

— **Warm1** arba **Warm2** bus išjungtas, kai **Picture Mode** bus nustatytas kaip **Dynamic**.

— Galima koreguoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesčių prijungto išorinio įrenginio nustatymus.

Color Temp.

Reguliuokite spalvų temperatūrą (**Red**/**Green**/**Blue**). (intervalas: 3000K–15000K)

— Šia parinktimi galite naudotis, kai **Color Tone** nustatomas kaip **Off**.

Digital Clean View

Jei gaminio priimamas transliuojamas signalas yra silpnas, galite suaktyvinti funkciją **Digital Clean View**, kad sumažintumėte statinių trukdžių ir vaizdo susidvejinimą.

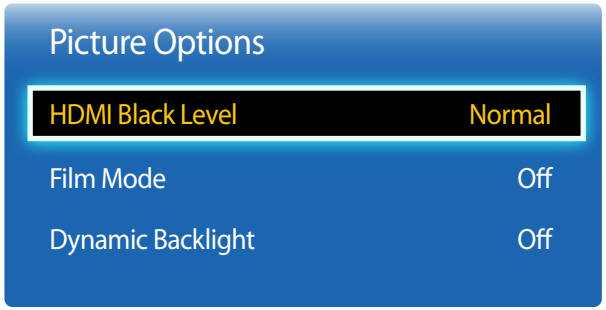
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Kai signalas silpnas, išbandykite visas parinktis, kol gaminys rodys geriausią vaizdą.

MPEG Noise Filter

sumažinamas MPEG triukšmas, kad vaizdas būtų geresnės kokybės.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

HDMI Black Level

Parenka juodos spalvos lygmenį, kad sureguliuotų ekrano rodinio gylį.

- **Normal** / **Low**

— Galima naudotis tik veikiant **HDMI** režimams (AV sinchronizavimas: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Šis režimas tinka filmų peržiūroms.

nustatoma, kad gaminys automatiškai atpažintų ir apdorotų įvairių šaltinių siunčiamus filmo signalus ir nustatytų optimalią vaizdo kokybę.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Galima naudotis veikiant **HDMI**(1080i).

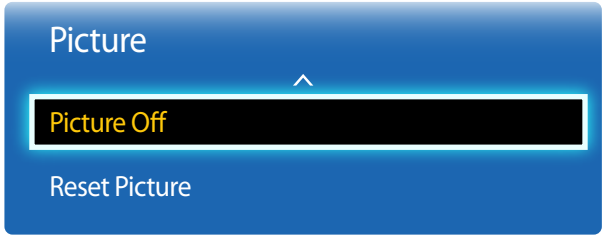
Dynamic Backlight

Automatiškai reguliuoja foninį apšvietimą ir taip užtikrina geriausią galimą ekrano rodinio kontrastą esamomis sąlygomis.

- **Off** / **On**

— Parametro **Dynamic Backlight** negalite naudoti su įvesties šaltiniu **PC**, kai **Video Wall** yra nustatytas kaip **On**.

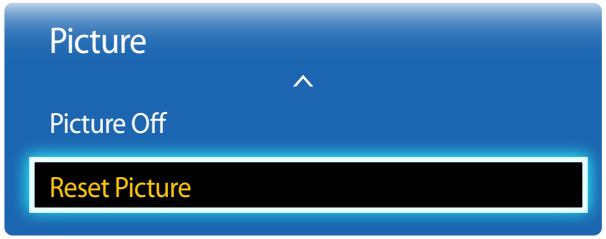
Picture Off



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reset Picture

Atkuriami numatytieji esamo vaizdo režimo parametrai.



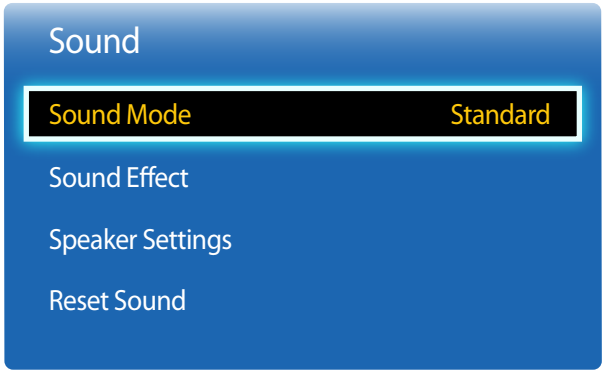
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

06 skyrius
Garso nustatymas

Sukonfigūruokite gaminio garso (**Sound**) parametrus.

Sound Mode

MENU ⊞ → Sound → Sound Mode → ENTER ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

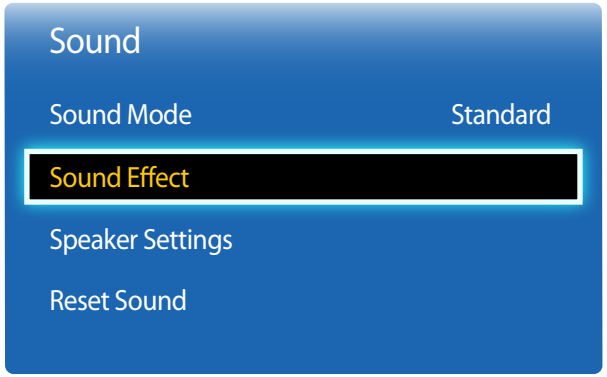
Galite pasirinkti garso režimą, atitinkantį asmeninius pageidavimus.

- **Standard**: parenkamas įprastinis garso režimas.
- **Music**: išryškinami ne balsai, o muzika.
- **Movie**: nustatomas filmams tinkamiausias garsas.
- **Clear Voice**: išryškinami ne kiti garsai, o balsai.
- **Amplify**: padidinamas aukštų dažnių garso intensyvumas, kad turintiesiems klausos sutrikimų būtų lengviau klausyti.

— Jei **Speaker Select** nustatomas kaip **External**, **Sound Mode** išjungiamas.

Sound Effect

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Sukonfigūruokite pageidaujamą garso išvesties efektą.

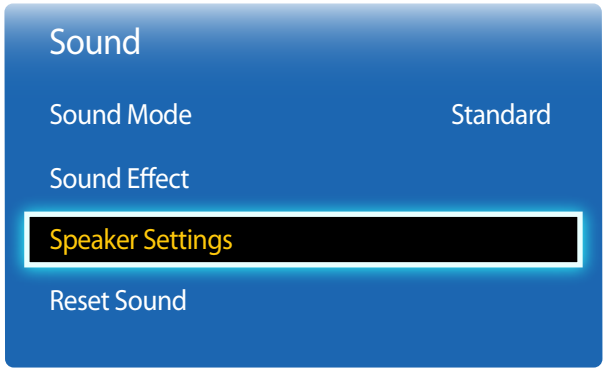
— Jei **Speaker Select** nustatomas kaip **External**, **Sound Effect** išjungiamas.

— Galima naudoti, kai **Sound Mode** nustatytas kaip **Standard**.

- **DTS TruSurround** (**Off** / **On**)
  Naudojantis šia funkcija ir HRTF (angl. „Head Related Transfer Function“) technologija, virtualaus 5.1 kanalų erdvinio garso galima klausytis per ausines.
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Naudojantis šia funkcija galima nustatyti, jog balsas skambėtų stipriau nei foninė muzika ar garso efektai, kad dialogas būtų girdimas aiškiau.
- **Equalizer**
  Naudodami **Equalizer** pritaikykite kiekvieno garsiakalbio garso parametrus.
  – **Balance(L/R)**: nustatomas balansas tarp dešiniojo ir kairiojo garsiakalbių.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (dažnių juostos pločio reguliavimas): nustatoma konkreti dažnių juosta.
  – **Reset**: atkuriami numatytieji vienodintuvo parametrai.

Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

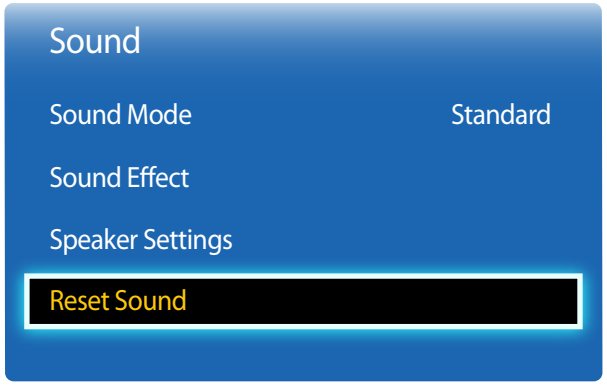
- **Speaker Select** (**External** / **Internal** / **Receiver**)
  Jei klausotės laidos ar filmo garso takelio per išorinį imtuvą, gali būti girdimas garso aidas, kurį sukelia skirtingas gaminių ir prie jūsų garso imtuvo prijungtų garsiakalbių iššifravimo greitis. Jei taip nutinka, nustatykite gaminio režimą **External**.

  — Jei **Speaker Select** nustatysite kaip **External**, gaminio garsiakalbiai bus išjungti.
  Garsas bus girdimas tik per išorinius garsiakalbius. Kai **Speaker Select** nustatomas kaip **Internal**, įjungiami ir gaminio, ir išoriniai garsiakalbiai. Garsas bus girdimas per abiejų įrenginių garsiakalbius.

  — Jei negaunamas joks vaizdo signalas, neveiks nei kitų gaminių, nei išoriniai garsiakalbiai.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Atkuriamos visų garso parametrų gamyklinės numatytosios reikšmės.

07 skyrius
Applications

Source List

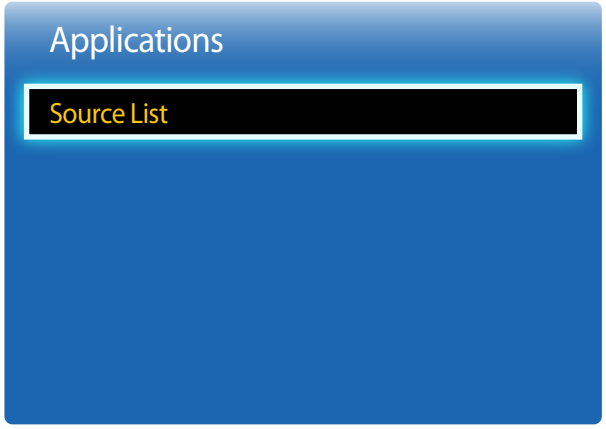
Naudodami **Source** galite rinktis įvairius šaltinius ir keisti šaltinio įrenginių pavadinimus.

Galite nustatyti, kad būtų rodomas šaltinio įrenginio, prijungto prie gaminio, ekrano rodinys. Iš šaltinių sąrašo pasirinkite šaltinį. Bus rodomas pasirinkto šaltinio ekrano rodinys.

— Įvesties šaltinį galite pakeisti ir naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE**.

— Pasirinkus pageidaujamam šaltinio įrenginiui netinkamą šaltinį, ekrano vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Refresh

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Refresh** → **ENTER**

Jei nerandate reikiamo įrenginio, pasirinkite **Refresh** ir atnaujinkite sąrašą.

Edit Name

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Kartais, jei **Edit Name** nėra nurodytas šaltinio įrenginio pavadinimas, vaizdas ekrane gali būti rodomas netinkamai.

Be to, norint matyti geriausios kokybės vaizdą, rekomenduojama šaltinio įrenginio pavadinimą pakeisti naudojant **Edit Name**.

— Sąraše gali būti pateikti toliau nurodyti šaltinio įrenginiai. Sąraše nurodomi **Source** įrenginiai priklauso nuo pasirinkto šaltinio. **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— Galimi meniu **Picture** parametrai priklauso nuo šiuo metu pasirinkto šaltinio ir parametrų, kuriuos pasirinkote naudodami **Edit Name**.

- Jei norite prijungti kompiuterį prie prievado **HDMI IN** naudodami HDMI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **PC** režimą įėję į **Edit Name**.
- Jei norite prijungti kompiuterį prie prievado **HDMI IN** naudodami HDMI–DVI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **DVI PC** režimą įėję į **Edit Name**.
- Jei norite prijungti AV įrenginius prie prievado **HDMI IN** naudodami HDMI–DVI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **DVI Devices** režimą įėję į **Edit Name**.

Information

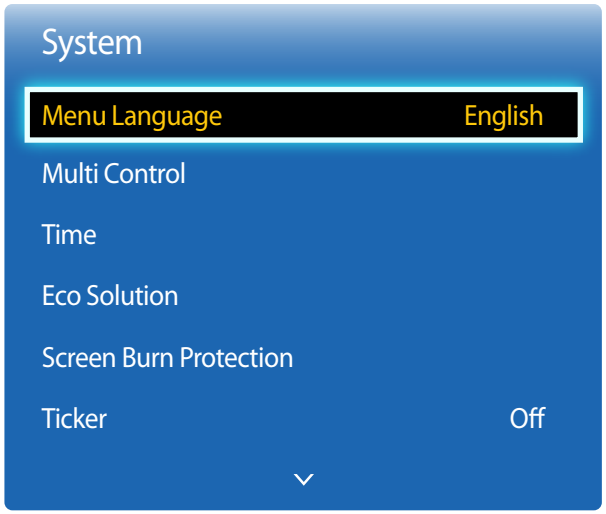
MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Galite peržiūrėti išsamią informaciją apie pasirinktą išorinį įrenginį.

08 skyrius
System

Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER



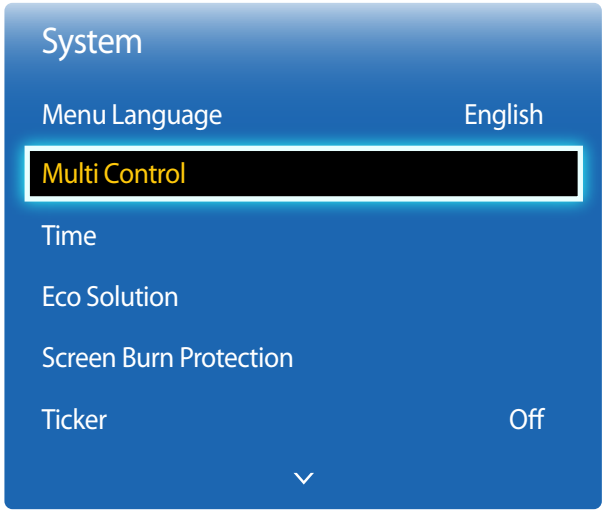
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite meniu kalbą.

— Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu. Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



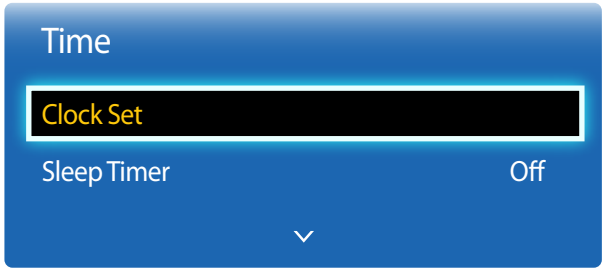
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Multi Control parametrų konfigūravimas

- **ID Setup**
  Priskirkite atpažinimo kodą televizoriui (intervalas: 0~99)
  Paspauskite ▲ arba ▼ ir pasirinkite skaičių, tada paspauskite .
- **ID Input**
  Įveskite gaminio, prijungto prie įvesties laido, kad būtų gaunamas įvesties signalas, atpažinimo kodą.
  Pageidaujamą kodą įveskite skaitiniais nuotolinio valdymo mygtukais.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite konfigūruoti **Clock Set** arba **Sleep Timer**. Be to, naudodami funkciją **Timer** galite nustatyti, kad nurodytu laiku gaminys automatiškai įsijungtų arba išsijungtų.

Clock Set

Nustatykite laikrodį, kuris bus naudojamas įvairiose gaminio laiko matavimo funkcijose.

- **Clock Set**
  Nustatykite **Date** ir **Time**.
  Pasirinkite **Clock Set**. Paspauskite **Date** arba **Time**, tada paspauskite ↵.
  Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba spausdami rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Norėdami pereiti iš vieno įvesties lauko į kitą, naudokite rodyklių į kairę arba dešinę mygtukus. Baigę paspauskite ↵.

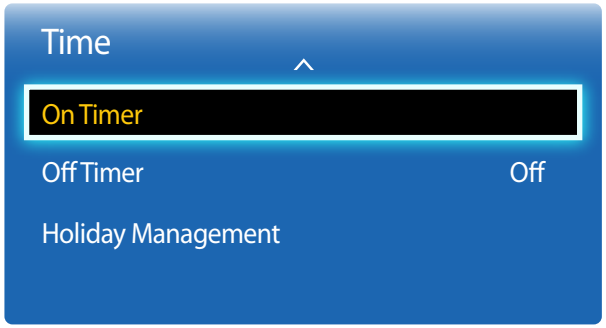
— **Date** ir **Time** galite nustatyti tiesiogiai, spausdami nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukus.

Sleep Timer

Gaminys automatiškai išjungiamas praėjus nustatytam laikotarpiui.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Jei norite pasirinkti laikotarpį, naudokite rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus, tada paspauskite ↵. Jei norite atšaukti **Sleep Timer**, pasirinkite **Off**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

On Timer

On Timer nustatykite taip, kad gaminys būtų įjungiamas automatiškai pasirinktu laiku ir pasirinktą dieną.

Maitinimas įjungiamas naudojant nustatytą garsumą ar įvesties šaltinį.

On Timer: nustatykite įjungimo laikmatį pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. Pirmiausia patikrinkite, ar nustatytas dabartinis laikas.

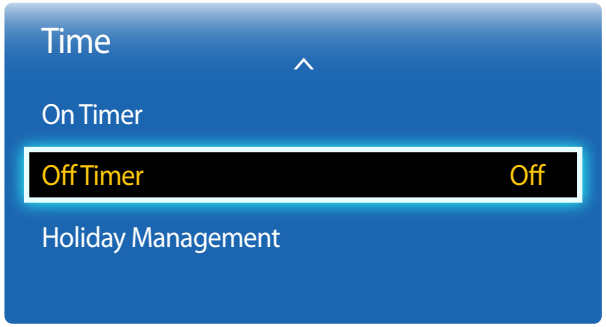
(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

— Prieš naudodami **On Timer** turite nustatyti laikrodį.

- **Setup**: pasirinkite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**. Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **On Timer** įjungs gaminį.

  — Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.

- **Time**: nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Volume**: nustatykite pageidaujamą garsumo lygį. Garsumo lygį keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Source**: pasirinkite reikiamą įvesties šaltinį.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Off Timer

Nustatykite išjungimo laikmatį (**Off Timer**) pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

— Prieš naudodami **Off Timer** turite nustatyti laikrodį.

- **Setup**: pasirinkite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**. Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **Off Timer** išjungs gaminį.

  — Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.

- **Time**: nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.

Holiday Management

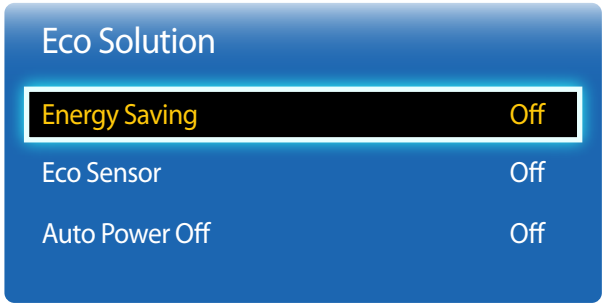
Timer bus išjungtas laikotarpiu, kuris įvardytas kaip atostogos.

- **Add**: nurodykite laikotarpį, kurį pageidaujate įtraukti kaip atostogas.
  Atostogų pradžios ir pabaigos datas pridėkite naudodami ▲/▼ mygtukus, tada spustelėkite mygtuką **Save**.
  Šis laikotarpis bus įtrauktas į atostogų sąrašą.
  - **Start**: nustatykite atostogų pradžios datą.
  - **End**: nustatykite atostogų pabaigos datą.
  - **Delete**: pašalinkite visus elementus iš atostogų sąrašo.
    Pasirinkite **Delete**. Pasirodys pranešimas „**Delete all holidays?**“.
    Pasirinkite **Yes**. Visi atostogų laikotarpiai bus pašalinti.

- **Apply**: nustatykite **On Timer** ir**Off Timer**, kad šios funkcijos nebūtų įjungiamos šventinėmis dienomis.
  - Paspauskite ↵ ir pasirinkite **On Timer** bei **Off Timer** parametrus, kurių nenorite suaktyvinti.
  - Pasirinkti **On Timer** ir **Off Timer** nebus suaktyvinami.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Energy Saving

Sumažinkite energijos sąnaudas sureguliuodami ekrano ryškumą.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Kad būtų suvartojama kuo mažiau elektros energijos, vaizdo parametrai automatiškai pritaikomi prie patalpos apšvietimo.

- **Off** / **On**

— Jei pakeisite parametrą **Backlight**, esantį **Picture**, kai įjungtas**Eco Sensor**, bus išjungtas **Off**.

- **Min. Backlight**: Kai **Eco Sensor** yra nustatytas kaip **On**, ryškumą galite reguliuoti rankiniu būdu.

  — Jei **Eco Sensor** nustatytas kaip **On**, ekrano ryškumas gali pasikeisti (daugeliu atvejų ekranas gali tapti tamsesnis) priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo. Minimalų ekrano skaistį galite nustatyti naudodami funkciją **Min. Backlight**.

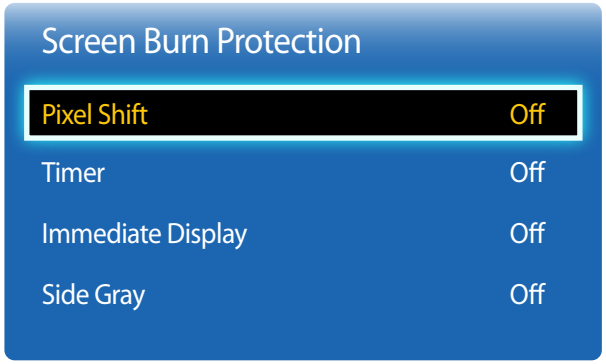
Auto Power Off

Gaminys bus automatiškai išjungtas, jei per 4 valandas nepaspausite jokio nuotolinio valdymo pulto mygtuko arba nepaliesite jokio ant gaminio priekinio skydelio esančio mygtuko, – kad būtų išvengta perkaitimo.

- **Off** / **On**

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Siekiant sumažinti išliekamojo vaizdo efekto tikimybę, šiame įrenginyje yra įdiegta apsaugos nuo šio efekto technologija**Pixel Shift**.

Pixel Shift šiek tiek perkelia ekrane rodomą vaizdą.

Naudojant **Pixel Shift Time** parametrą galima užprogramuoti vaizdo perkėlimo intervalus minutėmis.

Pixel Shift

Sumažinamas vaizdo išliekamumas horizontaliai ar vertikaliai šiek tiek perkeliant vaizdo taškus.

- **Horizontal**: nustato, kiek vaizdo taškų rodomas vaizdas perkeliamas horizontalia kryptimi.
- **Vertical**: nustato, kiek vaizdo taškų rodomas vaizdas perkeliamas vertikalia kryptimi.
- **Time**: nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Galimi Pixel Shift parametrai ir optimalūs parametrai.

	Prieinami parametrai	Optimalūs parametrai
Horizontal (vaizdo taškai)	0~4	4
Vertical (vaizdo taškai)	0~4	4
Time (min.)	1 min.~4 min.	4 min.

— **Pixel Shift** reikšmė priklauso nuo gaminio dydžio (coliais) ir režimo.

— Jei ilgai rodomas nejudantis vaizdas arba **4:3** išvestis, vaizdas gali išlikti. Tai nėra gaminio defektas.

— Šios funkcijos negalima naudoti veikiant **Screen Fit** režimui.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Timer

Galite nustatyti laikmatį, skirtą **Screen Burn Protection**.

Funkcija **Pixel Shift** išjungiama automatiškai praėjus nustatytam laikui.

- **Off**
- **Repeat**: parinktyje **Mode** nustatytą apsaugos nuo vaizdo užlaikymo šabloną rodyti nustatytais laiko intervalais (**Period**).

  — **Period** ir **Time** galima sukonfigūruoti, kai pasirinkta **Repeat**.
- **Interval**: naudodami **Mode** galite nustatyti, kad pasirinktą laikotarpį (nuo **Start Time** iki **End Time**) būtų rodomas apsaugos nuo išliekamojo vaizdo šablonas.

  — Ši parinktis įjungiama, tik kai sukonfigūruojamas **Clock Set**.
- **Mode**: pasirinkite, kuris ekrano apsaugos šablonas bus rodomas.
  - **Pixel**: vaizdo taškai ekrane nuolatos keičiami juodos spalvos taškais.
  - **Rolling Bar**: vertikali juosta juda iš kairės į dešinę.
  - **Fading Screen**: visas ekranas pašviesėja, tada patamsėja.

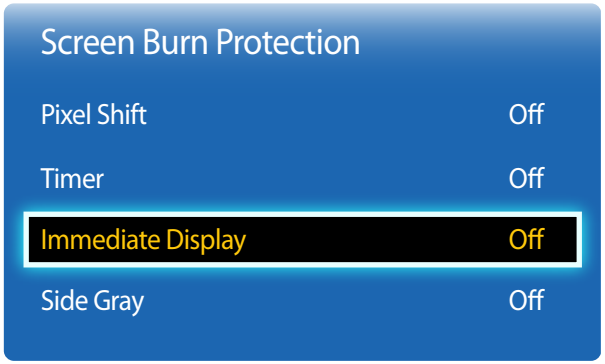
  — Šablonai **Rolling Bar** ir **Fading Screen** rodomi tik vieną kartą nepriklausomai nuo nustatyto kartojimo intervalo ar laiko.
- **Period**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti funkcija **Screen Burn Protection**.
  - **1 Hour** ~ **10 Hour**

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Time**: nurodykite trukmę, kurią funkcija **Screen Burn Protection** bus įjungta.
  - **10 sec** ~ **50 sec**

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Pixel**, skirtas **Mode**.
- **Start Time**: nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti aktyvinta.

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.
- **End Time**: nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti išjungta.

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Immediate Display

Pasirinkite ekrano užsklandą, kuri turėtų būti rodoma nedelsiant.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling Bar** / **Fading Screen**

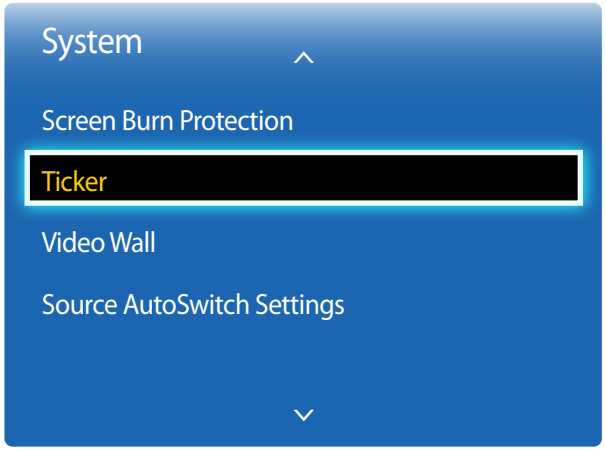
Side Gray

Jei norite apsaugoti ekraną, kai nustatytas **4:3** vaizdo formatas, šonuose pakoreguokite baltų pakraščių ryškumą.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Tekstą veskite, kol rodomas vaizdo įrašas ar vaizdas, ir peržiūrėkite jį ekrane.

- **Off** / **On**

  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** ir **Font Options** veikia, tik kai **Ticker** nustatytas kaip **On**.

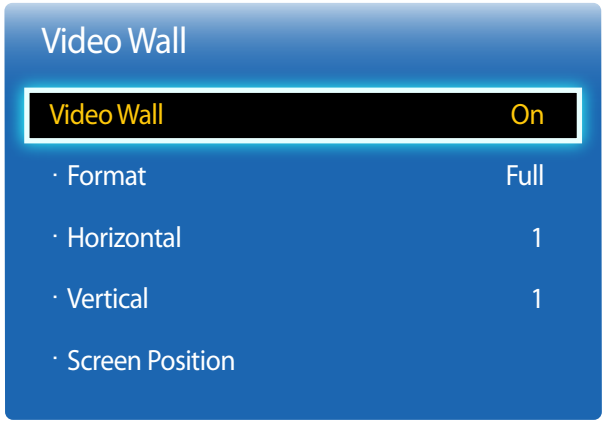
- **Message**: įveskite žinutę, kuri bus rodoma ekrane.
- **Time**: nustatykite **Start Time** ir **End Time**, kad būtų rodomas **Message**.
- **Position**: nustatykite ekrano padėtį, kuriai esant bus rodomas **Message** – **Horizontal** arba **Vertical**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Center** / **Right**)
  - **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)
- **Motion**: nurodykite **Direction** ir **Speed**, kad būtų rodomas **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — **Direction** ir **Speed** veikia, tik kai **Motion** nustatytas kaip **On**.

- **Font Style**: nurodykite pranešimo **Size** ir **Font Color**.

Video Wall

MENU → System → Video Wall → ENTER



- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- Gali būti, kad kai kurie modeliai nepalaiko funkcijos „MagicInfo“.
- Parinktis **Video Wall** įjungiama, tik kai **PIP** nustatomas kaip **Off**.
- Jeigu horizontaliai ir vertikaliai prijungti daugiau kaip keturi ekranai, rekomenduojama naudoti XGA (1024 x 768) ar aukštesnio lygio įvesties raišką, kad dėl susilpnėjusio kontrasto arba spalvos stiprio nebūtų rodomas tamsus vaizdas.

Individualizuokite daugybinių ekranų, prijungtų, kad sudarytų vaizdo sieną, formatą.

Be to, galite pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo arba kad kiekviename prijungtame ekrane būtų atkartojamas tas pats vaizdas.

Video Wall

Video Wall galite įjungti arba išjungti.

Jei norite parengti vaizdo sieną, pasirinkite **On**.

Format

Pasirinkite formatą, kuriuo rodyti vaizdus daugybiniuose ekranuose.

- **Full**: vaizdus galite rodyti per visą ekraną.
- **Natural**: vaizdai rodomi pradine skiriamąja geba, jų nedidinant ir nemažinant.

— Parinktis **Format** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

Horizontal

Naudojant šią funkciją ekranas automatiškai padalijamas į nurodytą horizontalių ekranų skaičių.

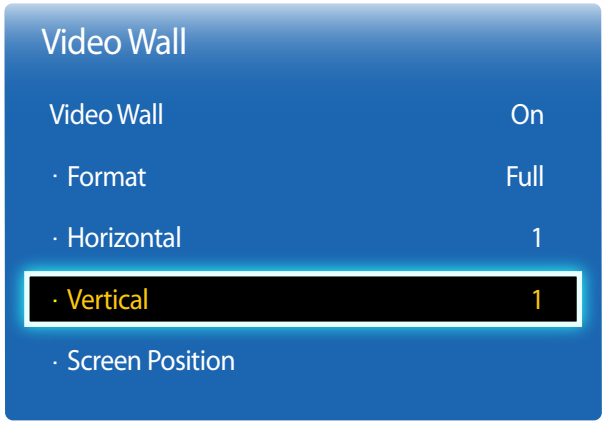
Įveskite horizontaliai išdėstytų ekranų skaičių.

Horizontalus ekranas bus automatiškai padalytas pagal įvestą skaičių.

Daugiausia horizontaliai galima išdėstyti 15 ekranų.

— Ekraną galima padalyti daugiausia į 100 poekranių (sudauginus horizontaliai ir vertikaliai išdėstytus ekranus). Pavyzdžiui, jeigu horizontalusis išdėstymas nustatytas į „15“, vertikaliai galima išdėstyti daugiausia 6 ekranus. Pavyzdžiui, jeigu vertikalusis išdėstymas nustatytas į „15“, horizontaliai galima išdėstyti daugiausia 6 ekranus.

— Parinktis **Horizontal** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Vertical

Naudojant šią funkciją ekranas savaime padalijamas pagal nurodytą skaičių vertikaliai išdėstytų ekranų.

Įveskite vertikaliai išdėstytų ekranų skaičių.

Vertikalusis ekranas bus savaime padalytas pagal įvestą ekranų skaičių.

Vertikaliai galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

— Ekraną galima padalyti daugiausia į 100 poekranių (sudauginus horizontaliai ir vertikaliai išdėstytus ekranus). Pavyzdžiui, jeigu horizontalusis išdėstymas nustatytas į „15“, vertikaliai galima išdėstyti daugiausia 6 ekranus. Pavyzdžiui, jeigu vertikalusis išdėstymas nustatytas į „15“, horizontaliai galima išdėstyti daugiausia 6 ekranus.

— Parinktis **Vertical** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

Screen Position

Perskirtų ekrano vaizdų išdėstymą galima pritaikyti naudojant funkciją **Screen Position** ir perkeliant tam tikrais numeriais pažymėtus ekranus.

Pasirinkite **Screen Position**, kad ekranų (pažymėtų tam tikrais numeriais) išdėstymas būtų rodomas pagal **Horizontal** arba **Vertical** parametrus. Jei norite pritaikyti išdėstymą, perkelkite numerį (ekraną) naudodami nuotolinio valdymo pulto krypčių mygtukus ir paspauskite ↵.

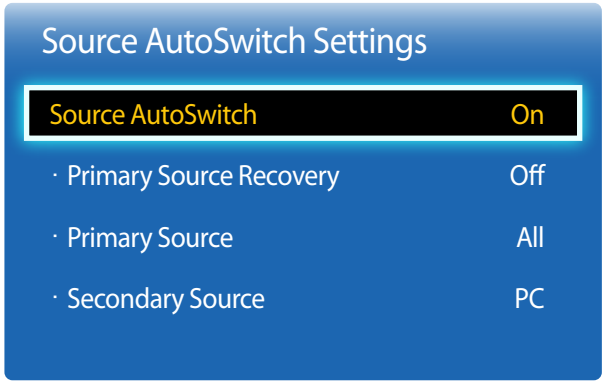
— **Screen Position** galima išdėstyti ne daugiau kaip 100 ekranų.

— Parinktis **Screen Position** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

— Langas **Screen Position** parodomas, tik kai sukonfigūruojami **Horizontal** ir **Vertical**.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Jeigu ekraną mėginama įjungti, kai **Source AutoSwitch** yra nustatytas kaip **On** ir kai nėra suaktyvinta ankstesnio vaizdo signalų šaltinio parinktis, ekranas savaime ieško kito aktyvaus vaizdo signalų įvesties šaltinio.

Source AutoSwitch

Jei **Source AutoSwitch** yra nustatytas kaip **On**, savaime bus ieškoma aktyvaus vaizdo signalų šaltinio.

Jei esamas vaizdo signalų įvesties šaltinis neatpažįstamas, įjungiama parinktis **Primary Source**.

Jeigu pirminis vaizdo signalų šaltinis yra neprieinamas, įjungiama parinktis Secondary Source.

Jei ir pagrindinis, ir papildomas įvesties šaltiniai neatpažįstami, ekranas atliks dvi aktyvaus šaltinio paieškas, kiekviena paieška patikrins pagrindinį ir papildomą šaltinį. Jei abi paieškos bus nesėkmingos, ekranas grįš į pirmąjį vaizdo šaltinį ir parodys pranešimą, kad signalo nerasta.

Jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**, ekranas dukart iš eilės tarp visų galimų vaizdo signalų šaltinio įvesčių ieškos aktyvaus vaizdo signalų šaltinio, o neaptikęs grįš prie pirmojo vaizdo signalų šaltinio.

Primary Source Recovery

Pasirinkite, ar norite atkurti pasirinktą pagrindinį įvesties šaltinį, kai prijungiamas pagrindinis įvesties šaltinis.

— Funkcija **Primary Source Recovery** išjungiama, jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**.

Primary Source

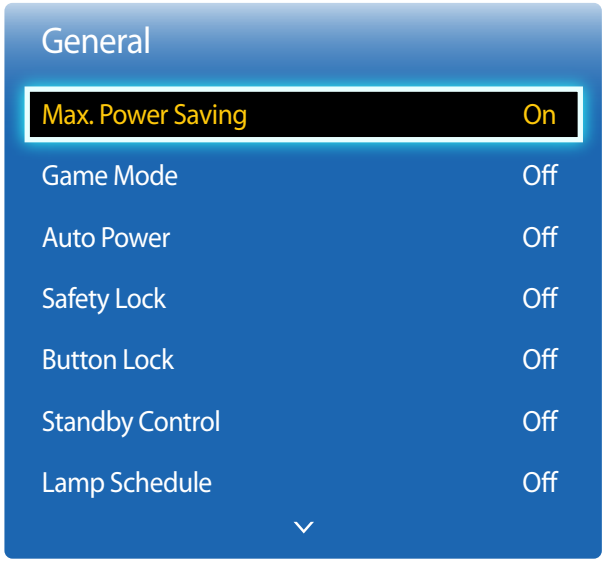
Nurodykite **Primary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

Secondary Source

Nurodykite **Secondary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

General

MENU → System → General → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Max. Power Saving

Kai kompiuteriu nesinaudojama nurodytą laiką, gaminys išjungiamas, kad būtų taupoma elektros energija.

- **Off** / **On**

— Galima naudoti tik veikiant **PC**, **HDMI** režimui.

Game Mode

prijungę žaidimų pultus, pvz.,„PlayStation™“ ar„Xbox™“, ir pasirinkę žaidimų meniu galėsite mėgautis tikroviškesne žaidimų aplinka.

- **Off** / **On**

— Įspėjimai ir apribojimai, susiję su **Game Mode**
Jei norite atjungti žaidimų pultą ir prijungti kitą išorinį įrenginį, sąrankos meniu **Game Mode** nustatykite kaip **Off**.

— **Game Mode** negalima pasirinkti, kai įvesties šaltinis nustatomas kaip **PC**.

— Jei **Game Mode** nustatomas kaip **On**. **Picture Mode** nustatomas kaip **Standard**, o**Sound Mode** nustatomas kaip **Movie**.

Auto Power

Įjungus šią funkciją gaminys, jei prijungtas maitinimo laidas, automatiškai įsijungs.

- **Off** / **On**

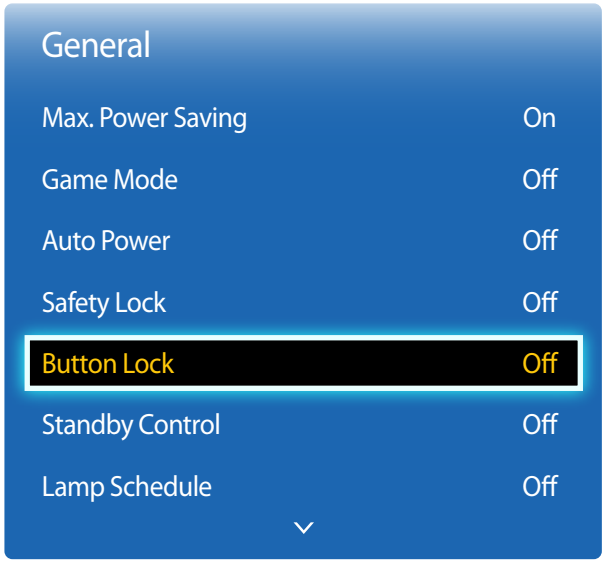
Safety Lock

Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

- **Off** / **On**

Visi gaminio ir nuotolinio valdymo pulto meniu bei mygtukai, išskyrus nuotolinio valdymo pulto mygtuką **LOCK**, bus užrakinti naudojant funkciją **Safety Lock**.

Jei norite atrakinti meniu ir mygtukus, paspauskite mygtuką **LOCK** ir įveskite slaptažodį (numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0).



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Button Lock

This menu can be used to lock the buttons on the product.

Only the remote control can control the product if **Button Lock** is set to **On**.

- **Off** / **On**

Standby Control

Galite nustatyti, kad pradėjus gauti įvesties signalą įsijungtų ekrano budėjimo veiksena.

- **Auto**
  Neaptikus įvesties signalo, net jei prie ekrano prijungtas šaltinio įrenginys, įjungiama energijos taupymo veiksena.
  Jei nebus prijungtas joks šaltinio įrenginys, bus parodytas pranešimas **No Signal**.
- **On**
  Neaptikus įvesties signalo įjungiama energijos taupymo veiksena.
- **Off**
  Neaptikus įvesties signalo pasirodys pranešimas **No Signal**.

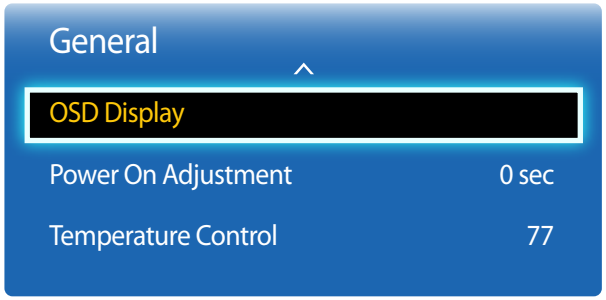
  — Parinktis **Standby Control** įjungiama, tik kai **Source List** nustatomas kaip **PC**, **HDMI**.

  — Jei prijungus šaltinio įrenginį vis tiek rodomas pranešimas **No Signal**, patikrinkite prijungtą laidą.

Lamp Schedule

Suteikia galimybę reguliuoti reikšmę „Lamp“ ir nustatyti naudotojo nurodytą reikšmę MDC režimu nustatytu laiku.

- **Off** / **On**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

OSD Display

Parodomas arba paslepiamas ekrane rodomo meniu elementas.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

Galite nustatyti įšilimo laiką, per kurį ekranas įsijungs paspaudus maitinimo mygtuką (intervalas: 0 – 50 sekundžių).

— Dėl per trumpo įšilimo laiko susidariusio viršįtampio gaminys gali būti apgadintas.

Temperature Control

Naudojant šią funkciją nustatoma gaminio vidaus temperatūra. Galite nustatyti priimtiną temperatūros intervalą.

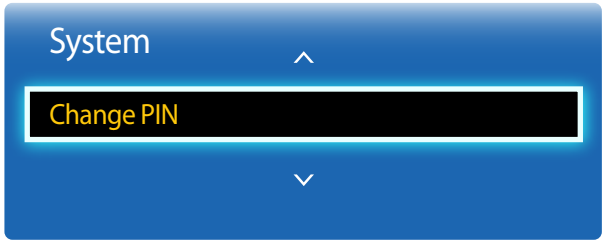
Nustatyta 77 ℃ numatytoji temperatūra.

Rekomenduojama gaminio veikimo temperatūra yra 75–80 ℃ (jeigu aplinkos temperatūra yra 40 ℃).

— Jei esama temperatūra viršija nurodytas temperatūros ribas, ekranas patamsės. Jei temperatūra ir toliau kyla, gaminys išsijungs, kad neperkaistų.

Change PIN

MENU → System → Change PIN → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Bus parodytas ekranas **Change PIN**.

Pasirinkite bet kokius 4 skaitmenis, kuriuos naudosite kaip PIN, tada juos įveskite į lauką **Enter New PIN**. Dar kartą įveskite tuos pačius 4 skaitmenis į lauką **Confirm New PIN**.

Pasirodžius patvirtinimo ekranui, paspauskite mygtuką **Close**. Gaminys įsimena jūsų naują PIN kodą.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkcijos neveikia su kitų gamintojų gaminiais.
- Jei reikia nurodymų, kaip prijungti „Anynet+“ palaikančius įrenginius, žr. įrenginio naudotojo vadovą.
- Prijungti galite tik vieną imtuvą (namų kino sistemą).

Anynet+ (HDMI-CEC)

„Anynet+“ – tai funkcija, suteikianti galimybę gaminio nuotolinio valdymo pultu valdyti visus prijungtus „Samsung“ įrenginius, kurie palaiko „Anynet+“ funkciją. Sistemą „Anynet+“ galima naudoti tik tiems „Samsung“ įrenginiams, kuriuose įdiegta funkcija „Anynet+“. Norėdami sužinoti, ar jūsų „Samsung“ įrenginyje yra ši funkcija, patikrinkite, ar ant jo yra „Anynet+“ ženklas.

— **Anynet+** įrenginius galite valdyti tik nuotolinio valdymo pultu, o ne mygtukais ant gaminio.

— Gaminio nuotolinio valdymo pultas tam tikromis sąlygomis gali neveikti. Tokiu atveju dar kartą pasirinkite **Anynet+** įrenginį.

— **Anynet+** veikia, kai AV įrenginys su **Anynet+** yra įjungtas arba veikia budėjimo režimu.

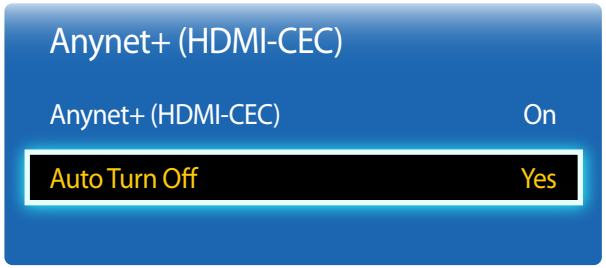
— Įjungus **PIP** režimą **Anynet+** veikia tik tada, kai AV įrenginys prijungtas kaip pagrindinis ekranas. Jis neveikia, kai AV įrenginys įjungtas kaip papildomas įrenginys.

— **Anynet+** palaiko iki 12 AV įrenginių. Atkreipkite dėmesį, kad galite prijungti iki 3 to paties tipo įrenginių.

Anynet+ meniu

Anynet+ meniu priklauso nuo prie gaminio prijungtų „Anynet+“ įrenginių tipo ir būsenos.

Anynet+ meniu	Aprašymas
View PC	**Anynet+** režimas perjungiamas į **PC** režimą.
Device List	Rodomas „Anynet+“ įrenginių sąrašas.
(įrenginio_pavadinimas) MENU	Parodomas prijungto įrenginio meniu. Pavyzdžiui, jei prijungiamas DVD leistuvas, bus parodytas DVD leistuvo disko meniu.
(įrenginio_pavadinimas) Tools	Parodomas prijungto įrenginio meniu. Pavyzdžiui, jei prijungiamas DVD leistuvas, bus parodytas DVD leistuvo disko įrankių meniu. — Priklausomai nuo įrenginio, šio meniu gali nebūti.
(įrenginio_pavadinimas) Title Menu	Parodomas prijungto įrenginio disko pavadinimo meniu. Pavyzdžiui, jei prijungiamas DVD leistuvas, parodomas DVD leistuve esančio filmo pavadinimo meniu. — Priklausomai nuo įrenginio, šio meniu gali nebūti.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Auto Turn Off

Galite nustatyti, kad **Anynet+** įrenginys būtų automatiškai nustatomas kaip **Off**, kai išjungiamas gaminys.

- **No** / **Yes**

— Jei **Auto Turn Off** nustatomas kaip **Yes**, veikiantys išoriniai įrenginiai bus išjungti tuo pat metu kaip ir gaminys.

— Šios funkcijos veikimas priklauso nuo įrenginio.

Anynet+ įrenginių perjungimas

1 Paspauskite mygtuką **TOOLS**, pasirinkite **Anynet+ (HDMI-CEC)**, tada paspauskite ↵.

2 Pasirinkite **Device List**, tada paspauskite mygtuką ↵.

Jei nerandate reikiamo įrenginio, pasirinkite **Refresh** ir atnaujinkite sąrašą.

3 Pasirinkite įrenginį, tada paspauskite mygtuką ↵. Galite įjungti pasirinktą įrenginį.

— Meniu **Device List** parodomas, tik kai **Anynet+ (HDMI-CEC)** nustatote kaip **On** įėję į meniu **System**.

— Pasirinkto įrenginio įjungimas gali užtrukti 2 minutes. Kai įjungimo operacija jau atliekama, jos atšaukti negalite.

— Jei „Anynet+“ funkciją palaikantį įrenginį pasirinkote spausdami mygtuką **SOURCE** ir pasirinkdami jo įvesties šaltinį, „Anynet+“ funkcijos naudoti negalėsite.

— Būtinai perjunkite į **Anynet+** įrenginį – naudokite **Device List**.

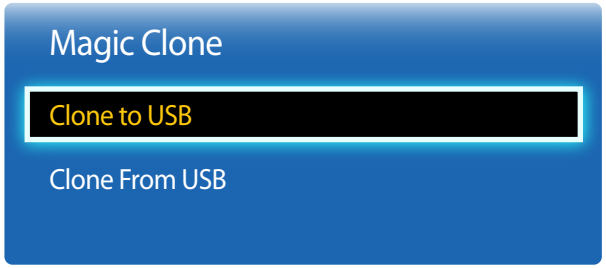
„Anynet+“ trikčių diagnostika

Problema	Galimas sprendimas
„Anynet+“ neveikia.	• Patikrinkite, ar tai įrenginys su „Anynet+“. „Anynet+“ sistema palaiko tik „Anynet+“ įrenginius. • Prijungti galite tik vieną imtuvą (namų kino sistemą). • Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas „Anynet+“ įrenginio maitinimo kabelis. • Patikrinkite „Anynet+“ įrenginių vaizdo / garso / HDMI kabelių jungtis. • Patikrinkite, ar „Anynet+“ sąrankos meniu **Anynet+ (HDMI-CEC)** nustatytas kaip **On**. • Patikrinkite, ar nuotolinis valdiklis yra suderinamas su „Anynet+“. • Anynet+ neveikia esant tam tikroms sąlygoms. (pradinė sąranka) • Prijungdami ar atjungdami ir vėl prijungdami HDMI laidą dar kartą atlikite įrenginių paiešką arba išjunkite ir dar kartą iš naujo įjunkite gaminį. • Patikrinkite, ar „Anynet+“ funkcija įjungta „Anynet+“ įrenginyje.
Noriu pradėti naudoti „Anynet+“.	• Patikrinkite, ar „Anynet+“ įrenginys yra tinkamai prijungtas prie gaminio ir ar **Anynet+ (HDMI-CEC)** nustatytas kaip **On** (**Anynet+ System** meniu). • Paspauskite mygtuką **TOOLS**, kad būtų parodytas **Anynet+** meniu, ir pasirinkite reikiamą meniu.
Noriu baigti darbą su „Anynet+“.	• Pasirinkite **View PC** iš **Anynet+** meniu. • Paspauskite gaminio nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE** ir pasirinkite ne „Anynet+“ prietaisą.
Ekrane bus parodytas pranešimas „Connecting to Anynet+ device ...“.	• Kai konfigūruojate „Anynet+“ ar jungiate televizoriaus peržiūros režimą, negalite naudoti nuotolinio valdymo pulto. • Baigę gaminio „Anynet+“ konfigūraciją arba perjungę į „Anynet+“ naudokite nuotolinį valdymo pultą.
Nepavyksta paleisti „Anynet+“ įrenginio.	• Atliekant pradinę sąranką negalite naudotis paleidimo funkcija.

Problema	Galimas sprendimas
Nerodomas prijungtas įrenginys.	• Patikrinkite, ar įrenginys palaiko „Anynet+“ funkcijas. • Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas HDMI kabelis. • Patikrinkite, ar **Anynet+ (HDMI-CEC)** nustatytas kaip **On** (**Anynet+ System** meniu). • Vėl atlikite „Anynet+“ įrenginių paiešką. • „Anynet+“ reikia HDMI ryšio. Pasirūpinkite, kad įrenginys prie gaminio būtų prijungtas naudojant HDMI laidą. • Kai kurie HDMI kabeliai gali nepalaikyti „Anynet+“ funkcijų. • Jei ryšys nutraukiamas sutrikus elektros tiekimui arba atjungus HDMI laidą, vėl atlikite įrenginių nuskaitymą.
Iš imtuvo nesklinda gaminio garsas.	• Gaminį ir imtuvą sujunkite optiniu laidu.

Magic Clone

MENU → System → Magic Clone → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Eksportuokite gaminių parametrus į USB įrenginį arba įkelkite juos per USB įrenginį.

Šia parinktimi patogu naudotis priskiriant tuos pačius parametrus keliems gaminiams.

- **Clone to USB**: nukopijuokite gaminio parametrus į USB įrenginį.
- **Clone From USB**: priskirkite USB įrenginyje saugomus parametrus gaminiui.
  - Baigus konfigūruoti gaminys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

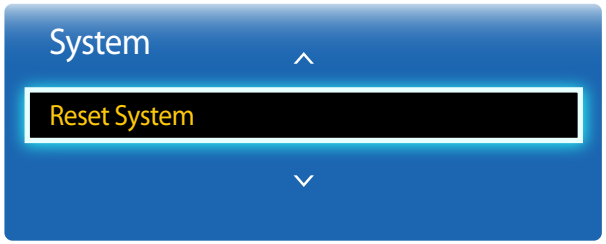
— Ši parinktis gali veikti netinkamai, jei USB įrenginyje yra kitų nei parametrų failų.

— Prieš naudodamiesi šia parinktimi patikrinkite, ar USB įrenginys veikia tinkamai.

— Šia parinktimi galima naudotis gaminiuose su tuo pačiu **Model Code** ir **Software Version**. Eikite į **Support** → **Contact Samsung** ir suraskite gaminio **Model Code** bei **Software Version**.

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

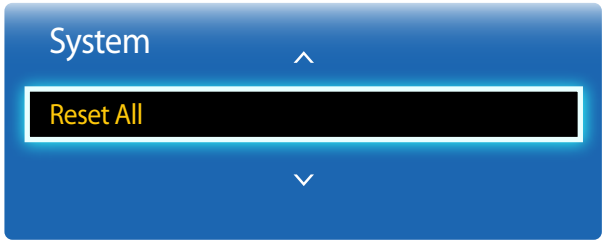


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudojant šią parinktį atkuriamos esamų sistemos parametrų gamyklinės nuostatos.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudojant šią parinktį esamos ekrano nuostatos atstatomos į gamyklines nuostatas.

09 skyrius
Support

Software Update

– **Current Version**: tai programinės įrangos versija, kuri jau įdiegta gaminyje.

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Meniu **Software Update** galite atnaujinti gaminio programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją.

— Pasirūpinkite, kad kol nebus baigta naujinti versija, nebūtų išjungtas gaminio maitinimas. Baigus diegti programinės įrangos versijos naujinimą, gaminys automatiškai išsijungs ir vėl įsijungs.

— Kai programinė įranga bus atnaujinta, visi ankstesni vaizdo ir garso parametrai bus grąžinti į numatytąsias reikšmes. Patariame užsirašyti pasirinktus parametrus, kad atnaujinę galėtumėte lengvai nustatyti juos iš naujo.

By USB

1 Apsilankykite http://www.samsunglfd.com

2 Į kompiuterį atsisiųskite naujausią USB programinės įrangos versijos „.exe“ archyvą.

3 Išskleiskite „.exe“ archyvą kompiuteryje. Turėtumėte sukurti atskirą aplanką „.exe“ failo pavadinimu.

4 Nukopijuokite aplanką į USB „flash“ atmintinę.

5 Įjunkite gaminį, tada prijunkite USB „flash“ atmintinę prie gaminio USB prievado.

6 Gaminio meniu eikite į **Support** → **Software Update**.

– Pasirūpinkite, kad kol nebus baigta naujinti versija, USB atmintinė nebūtų atjungta.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

Šią informaciją peržiūrėkite, jei gaminys veikia netinkamai arba jei norite atnaujinti programinės įrangos versiją.

Galite rasti informacijos apie mūsų skambučių centrus ir apie tai, kaip parsisiųsti gaminius ir programinę įrangą.

— **Contact Samsung** ir suraskite gaminio **Model Code** bei **Software Version**.

10 skyrius
Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jeigu net ir po to, kai gaminys buvo tinkamai prijungtas prie kompiuterio, rodomas tuščias ekranas ir mirksi LED lemputė, atlikite gaminio patikrinimą.

1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.

2 Atjunkite nuo gaminio visus laidus.

3 Gaminys įjungiamas.

4 Jeigu rodomas pranešimas „**No Signal**“, vadinasi, gaminys veikia sklandžiai.

Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

Skyros ir dažnio tikrinimas

Jei pasirenkamas režimas, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą, ekrane trumpam parodoma **Not Optimum Mode**.

(žr. „Palaikoma skiriamoji geba“).

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena)

Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite laidą, kuriuo gaminys prijungtas prie kompiuterio, ir įsitikinkite, kad jis gerai pritvirtintas.
Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.	Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu. Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose. Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.)

Sunkumai dėl ekrano

Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
Ekrane rodomas pranešimas No Signal (žr. skyrių „Prijungimas prie kompiuterio“).	Patikrinkite, ar gaminys tinkamai prijungtas laidu
	Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Rodomas pranešimas Not Optimum Mode.	Jis rodomas, kai iš grafinės plokštės gaunamas signalas viršija didžiausią gaminio skyrą ir dažnį.
	Vadovaudamiesi įprastų signalų veiksenos lentelėje pateikiamomis vertėmis ir gaminio specifikacijomis, nustatykite didžiausią skyrą ir dažnį.
Ekrane vaizdai rodomi iškraipyti.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio.
Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.	Sureguliuokite **Coarse** ir **Fine**.
	Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą.
	Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes.

Sunkumai dėl ekrano

Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas.	Patikrinkite, ar kompiuterio ir grafinės plokštės skyra ir dažnis nustatyti su gaminiu suderintame intervale. Paskui, jei reikia, pakeiskite ekrano nuostatas (žr. gaminio meniu kortelę „Papildoma informacija“ ir įprasto signalo veiksenos verčių lentelę).
Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.	
Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.	Sureguliuokite **Brightness** ir **Contrast**.
Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda.	Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **Color Space** parametrus.
Balta spalva nėra visiškai balta.	Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **White Balance** parametrus.
Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.	Gaminys veikia energijos taupymo veiksena.
	Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.

Sunkumai dėl garso

Nėra garso.	Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.
	Patikrinkite garsumą.
Garsumas per silpnas.	Sureguliuokite garsumą.
	Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumŕ kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje.

Sunkumai dėl nuotolinio valdymo pulto

Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Įsitikinkite, ar teisingai įdėjote maitinimo elementus (+/-).
	Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.
	Patikrinkite, ar nenutrūko maitinimas.
	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
	Patikrinkite, ar netoliese nėra įjungtų fluorescencinių ar neoninių iškabų.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.	Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

Klausimai ir atsakymai

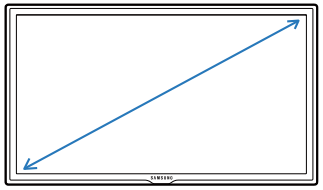
Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

Klausimas	Atsakymas
Kaip pakeisti dažnį?	Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje. • „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir temos** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Parametrai** ⟶ **Išsamiau** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Parametrai** ⟶ **Išsamiau** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Personalizuoti** ⟶ **Ekrano parametrai** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.
Kaip pakeisti skyrą?	• „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir temos** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir individualizavimas** ⟶ **Individualizuoti** ⟶ **Ekrano nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir individualizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ir nustatykite skiriamąją gebą.

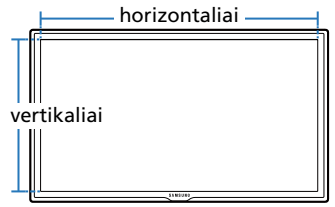
Klausimas	Atsakymas
Kaip įjungti energijos taupymo režimą?	• „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Išvaizda ir temos ⟶ Ekranas ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Ekranas ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Išvaizda ir individualizavimas ⟶ Individualizuoti ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Išvaizda ir individualizavimas ⟶ Individualizuoti ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 8“: jei norite nustatyti energijos taupymo režimą, kompiuteryje eikite į **Parametrai ⟶ Valdymo skydas ⟶ Išvaizda ir personalizavimas ⟶ Personalizuoti ⟶ Ekrano užsklandos parametrai** arba BIOS SETUP (BIOS sąranka).

11 skyrius
Specifikacijos

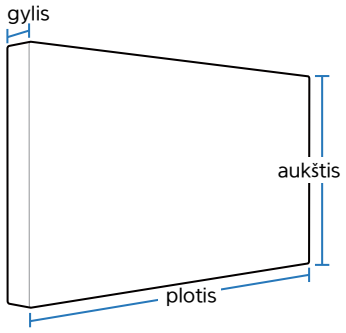
1 Dydis



2 Rodymo sritis



3 Matmenys (P x A x G)



Bendros

Modelio pavadinimas		ED32C	ED40C	ED46C	ED55C
Ekranas	**Dydis**	32(31,5" / 80 cm)	40(40" / 101cm)	46(45,9" / 116 cm)	55(54,6" / 138 cm)
	Rodymo sritis	697,6845 mm (horizontaliai) x 392,256 mm (vertikaliai)	885,6 mm (horizontaliai) x 498,15 mm (vertikaliai)	1018,08 mm (horizontaliai) x 572,67 mm (vertikaliai)	1209,6 mm (horizontaliai) x 680,4 mm (vertikaliai)
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)		736,0 x 434,5 x 93,7 mm	925,4 x 541,0 x 93,6 mm	1057,7 x 615,8 x 94,8 mm	1247,7 x 722,9 x 94,8 mm
Svoris (be stovo)		6,0 kg	9,3 kg	11,9 kg	18,3 kg
VESA		200 x 200 mm		400 x 400 mm	
Ekrano spalva		8 bitų , 16,7 mln. (ED32C) 10 bitų (spalvų imitavimas), 1,07 mlrd. (ED40C, ED46C, ED55C)			
Sinchronizavimas	**Horizontaliosios skleistinės dažnis**	30 ~ 81 kHz			
	Vertikaliosios skleistinės dažnis	48 ~ 75 Hz			

Modelio pavadinimas		ED32C	ED40C	ED46C	ED55C
Skyra	**Optimali skyra**	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu, 1366 x 768 @ 60 Hz dažniu(tik ED32C modelis)			
	Didžiausia skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu			
Didžiausias pikselių sinchronizavimas		148,5 MHz (analoginė, skaitmeninė)			
Maitinimo šaltinis		Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą. Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.			
Signalų jungtys	**Įvestis**	PC D-Sub, HDMI, Audio In, RS232C In, USB (tik techninei priežiūrai)			
	Išvestis	Audio Out, RS232C Out			
Aplinka	**Naudojimas**	Temperatūra: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Drėgnis: 10~80 proc., be kondensacijos			
	Laikymas	Temperatūra: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Drėgnis: 5~95 proc., be kondensacijos			

— „Plug-and-Play“

Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos.

Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.

— Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

— Šis įrenginys yra A klasės skaitmeninis prietaisas.

„PowerSaver“

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

„PowerSaver“		**Įprastas veikimas**			**Energijos taupymo veiksena** (SOG signalas:nepalaiko DPM režimo)	**Išjungti maitinimą**	**Išjungti maitinimą** (Maitinimo mygtukas išjungtas)
		Kategorija	**tipinis**	**Maks**			
Maitinimo indikatorius		Įjungtas			Mirksi	Įjungtas	Įjungtas
Suvartojamos energijos kiekis	ED32C	70 vatų	47 vatų	77 vatų	0,5 vatų	0,5 vatų	0 vatų
	ED40C	100 vatų	76 vatų	110 vatų	0,5 vatų	0,5 vatų	0 vatų
	ED46C	110 vatų	88 vatų	121 vatų	0,5 vatų	0,5 vatų	0 vatų
	ED55C	150 vatų	120 vatų	165 vatų	0,5 vatų	0,5 vatų	0 vatų

— Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.

— SOG sinchronizavimas nepalaikomas.

— Kad būtų suvartojama 0 vatų elektros energijos, išjunkite gale esantį mygtuką arba atjunkite maitinimo laidą. Jei ketinate ilgai (per atostogas ir pan.) nenaudoti gaminio, atjunkite maitinimo laidą.

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

– Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, kuris sugaištamas nuskaityti vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

– Vertikaliosios skleistinės dažnis
Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (tai primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

— Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.

CDT gaminį (prijungtą prie kompiuterio) pakeitę LCD gaminiu patikrinkite dažnį. Jeigu LCD gaminys nepalaiko 85 Hz dažnio, prieš pakeisdami CDT gaminį LCD gaminiu, pakeiskite vertikaliosios skleistinės dažnį į 60 Hz.

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vieną iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

12 skyrius
Priedas

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE

— Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie "Samsung" gaminius, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo centrų.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl

LATIN AMERICA

COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee

EUROPE

FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com

AFRICA

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant baterijos, naudojimo vadove arba ant pakuotės, nurodo, kad šio gaminio baterijos negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66.

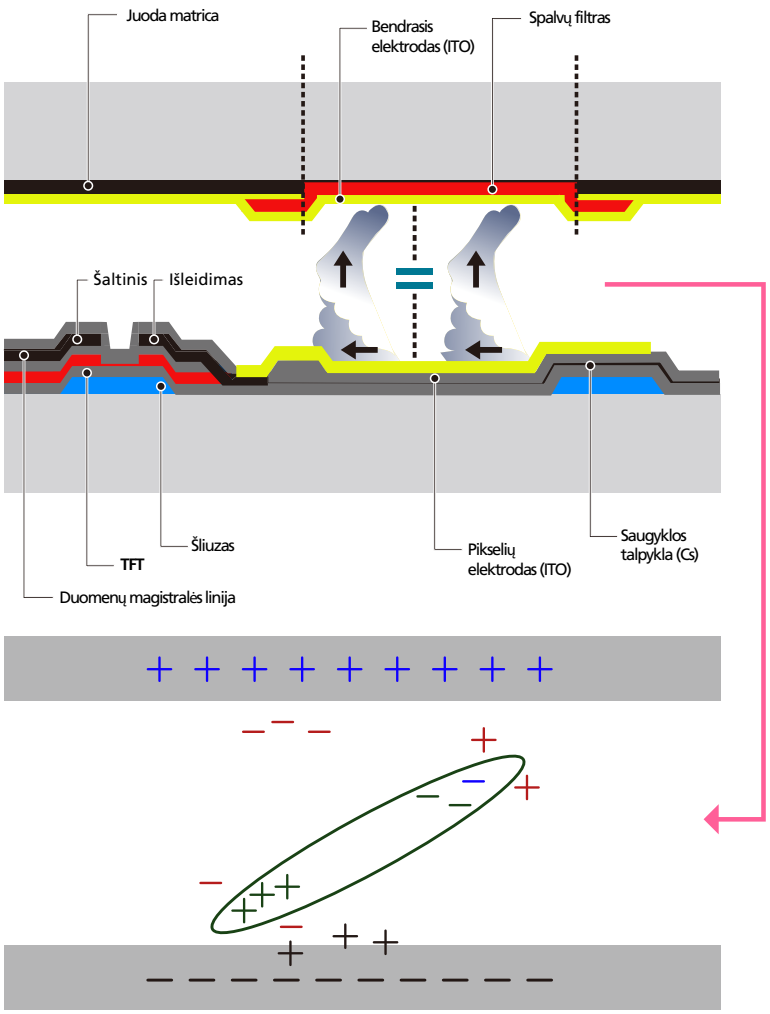
Baterija yra įdėta į įrenginį; vartotojas negali jos pakeisti. Norėdami gauti informacijos apie jos pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų teikėju. Nemėginkite išimti baterijos arba sunaikinti jos ugnyje. Neišmontuokite, netraiškykite arba nepradurkite baterijos. Jei norite išmesti gaminį, atliekų surinkimo vietose galite imtis atitinkamų gaminio ir baterijos perdirbimo ir apdorojimo priemonių.

Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

Optimali vaizdo kokybė

- Kad galėtumėte mėgautis optimalios kokybės vaizdu, eikite į kompiuterio valdymo skydelį ir, kaip aprašyta toliau, nustatykite skyrą ir atnaujinimo dažnį. Nepasirinkus optimalios skyros, TFT LCD ekrano vaizdo kokybė gali suprastėti.
  - Skyra: 32": HD (1366x768), 40" ~ 75": FHD (1920x1080)
  - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 46 ~ 75 Hz
- Dėl šio gaminio gamybos specifikos ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.
  - Subpikselių skaičius pagal ekrano tipą: 6,220,800
- Kad vaizdo kokybė būtų geresnė, paleiskite **Auto Adjustment**. Jeigu triukšmas išlieka net ir po to, kai buvo atliktas automatinis derinimas, atlikite **Coarse** arba **Fine** reguliavimą.
- Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.
  - Jeigu ilgai neketinate naudoti gaminio, įjunkite energijos taupymo režimą arba dinaminę ekrano užsklandą.
- Skirtingai nei CDT monitoriams, TFT-LCD monitoriams (dėl ekrano tipo) galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Todėl nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam monitoriui nurodytą skyrą.

Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo



Liekamojo vaizdo išdegimas. Kas tai?

Liekamasis vaizdas neturėtų išdegti, jeigu LCD ekranas veikia kaip įprastai. Įprastu veikimu vadinamas toks veikimas, kai vaizdai nuolat keičiasi. Jeigu LCD ekrane ilgai (ilgiau kaip 12 valandų) rodomas nejudantis vaizdas, tarp pikselių, kurie valdo skystuosius kristalus, elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas.

Toks įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Tokiu atveju, pasikeitus vaizdui, ekrane gali užsilaikyti ankstesnis vaizdas. Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.

— Geriausias būdas apsaugoti gaminį nuo išliekamojo vaizdo išdegimo – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį arba sistemą taip, kad nenaudojant įsijungtų ekrano užsklanda. Be to, atsižvelgiant į instrukciją, garantinis aptarnavimas gali būti ribojamas.

- Maitinimo išjungimas, ekrano užsklanda ir energijos taupymo veiksena
  - Jei naudojote gaminį 20 valandų iš eilės, išjunkite maitinimą 4 valandoms.
  - Jei naudojote gaminį 12 valandų iš eilės, išjunkite maitinimą 2 valandoms.
  - Kompiuteryje eikite į Ekrano ypatybės > Energijos tiekimas ir nustatykite reikiamą gaminio išjungimo parametrą.
  - Rekomenduojama naudoti ekrano užsklandą.
    Geriausia naudoti vienspalvę arba judančio vaizdo užsklandą.
- Reguliarus spalvų keitimas
  - Naudokite 2 spalvas
    Kaip pavaizduota anksčiau, kas 30 minučių perjunkite šias 2 spalvas iš vienos į kitą.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Venkite skirtingo skaisčio teksto ir fono spalvų derinių.

— Stenkitės nenaudoti pilkos spalvos, nes ji gali paskatinti liekamojo vaizdo išdegimą.

— Stenkitės nenaudoti skirtingo skaisčio spalvų (juodos ir baltos; pilkos).

- Reguliarus teksto spalvų keitimas
  - Naudokite ryškias panašaus skaisčio spalvas.
    Intervalas: kas 30 minučių keiskite teksto ir fono spalvą

  - Kaip pavaizduota toliau, kas 30 minučių perkelkite ir keiskite tekstą.

  - Nustatykite, kad logotipas būtų reguliariai rodomas kartu su judančiu vaizdu.
    Intervalas: jeigu naudojate gaminį 4 valandas iš eilės, nustatykite, kad logotipas su judančiu vaizdu būtų rodomas 60 sekundžių.

Licencija

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.

„Dolby“ ir dvigubos „D“ simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Įspėjimas dėl licencijos naudoti atvirą šaltinį parašytas tik anglų kalba.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Visi anksčiau išvardyti nuskaitymo dažniai nurodo efektinių nuskaitymo linijų skaičių, kuris lemia ekrano skiriamąją gebą. Atsižvelgiant į nuskaitymo būdą, nuskaitymo dažnis gali būti nurodomas kaip „i" (kaitomo nuskaitymo) arba kaip „p" (progresinio nuskaitymo).

– Nuskaitymas

Nuskaitymas – tai pikselių, kurie palaipsniui suformuoja vaizdą, siuntimo procesas. Kuo didesnis pikselių skaičius, tuo vaizdas aiškesnis ir ryškesnis.

– Progresinis

Progresinio nuskaitymo veiksena visos pikselių linijos ekrane nuskaitomos po vieną (palaipsniui).

– Kaitomas

Kaitomo nuskaitymo veiksena, pirma nuo viršaus iki apačios nuskaitoma kas antra, o paskui – likusios (dar nenuskaitytos) pikselių linijos.

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo režimai_____ Nuoseklaus vaizdavimo (progresinio nuskaitymo) režimu ekrane nuo viršaus iki apačios palaipsniui rodoma horizontalioji linija. Kaitomo vaizdavimo veiksena pirma rodomos nelyginiais, o paskui lyginiais numeriais pažymėtos linijos. Nuoseklaus vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama monitoriuose, nes jai veikiant vaizdas ekrane yra aiškus. Persipinančio vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama televizoriuose.

Taško žingsnis_____ Vaizdą gaminyje ir ekrane sudaro raudoni, žali ir mėlyni taškai. Kuo mažesnis atstumas tarp taškų, tuo didesnė skyra. Taško žingsniu vadinamas trumpiausias atstumas tarp tos pačios spalvos taškų. Taško žingsnis matuojamas milimetrais.

Vertikaliosios skleistinės dažnis_____ Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Pavyzdžiui, 60 Hz nurodo, kad tas pats vaizdas ekrane per sekundę parodomas 60 kartų.

Horizontaliosios skleistinės dažnis_____ Laikas, kuris sugaištamas nuskaitant vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Šaltinis_____ Tai prie gaminio prijungtas vaizdo šaltinio įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera arba vaizdo įrašų ar DVD diskų leistuvas.

„Plug & Play"_____ „Plug & Play" – tai funkcija, kurią naudojant monitorius ir kompiuteris gali savaime keistis duomenimis ir taip formuoti optimalios kokybės vaizdą ekrane. Funkcijai „Plug & Play" vykdyti gaminys naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

Skiriamoji geba_____ Skiriamoji geba – tai ekraną sudarančių horizontaliųjų ir vertikaliųjų taškų (pikselių) skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį. Nustačius didesnę skyrą, ekrane rodoma daugiau duomenų. Taip pat tai naudinga vienu metu atliekant keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1 920 x 1 080 skyrą sudaro 1 920 horizontaliųjų pikselių (horizontalioji skyra) ir 1 080 vertikaliųjų pikselių (vertikalioji skyra).

HDMI (didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja, angl. High Definition Multimedia Interface)_____ Tai sąsaja, kurią galima prijungti prie skaitmeninio garso šaltinio arba prie didelės raiškos vaizdo šaltinio naudojant vieną laidą ir neglaudinant.

Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC)_____ Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC) – tai programa, leidžianti vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų. Komunikacija tarp kompiuterio ir monitoriaus vyksta per RS232C (serijinio duomenų perdavimo) ir RJ45 (LAN) laidus.